.06(49.3)B1
8

FOR THE PEOPLE
FOR EDVCATION
FOR SCIENCE

LIBRARY
OF
THE AMERICAN MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

# TABLE ANALYTIQUE

# REVUE

DES

# QUESTIONS SCIENTIFIQUES

PUBLIÉE

PAR LA SOCIÉTÉ SCIENTIFIQUE DE BRUXELLES

*(Association sans but lucratif)*

Nulla unquam inter fidem et rationem
vera dissensio esse potest.
*Const. de Fid. Cath.*, c. IV.

# TABLE ANALYTIQUE

## DES VOLUMES DE LA TROISIÈME SÉRIE

**(Tomes LI à LXXX — 1902-1921)**

LOUVAIN
SECRÉTARIAT DE LA SOCIÉTÉ SCIENTIFIQUE
**(MM. F. Willaert et H. Dopp)**
11, RUE DES RÉCOLLETS, 11
**Compte chèques postaux 38022**

1922

Louvain. — Imprimerie « Établissements F. Ceuterick »
60, rue Vital Decoster, 60
32-12360 2-Feb.29

# AVERTISSEMENT

La dernière table analytique générale de la REVUE DES QUESTIONS SCIENTIFIQUES, publiée en 1904 par le P. Thirion, S. J., s'étend aux cinquante premiers volumes, édités de 1877 à 1901 inclusivement. Il a paru opportun d'offrir à nos lecteurs la table des volumes cinquante et unième à quatre-vingtième, publiés de 1902 à 1921 inclusivement, avec interruption, à cause de la guerre, pendant les années 1915 à 1919. Puisse ce travail leur rendre familier l'usage d'une collection si remarquable par la richesse variée de son contenu.

Pour la classification des matériaux, on s'est imposé de rester fidèle aux sages règles suivies dans la table analytique de 1904. Les titres des *articles originaux*, des *analyses bibliographiques* et des sujets traités dans les *revues de recueils périodiques* ont été distribués entre quatorze sections, subdivisées en soixante-sept paragraphes, ordonnés de manière à grouper autant que possible les matières connexes dans des sections ou des paragraphes voisins. Quand un article a paru intéresser plusieurs sections ou plusieurs paragraphes, on a eu soin de le signaler à ces différents endroits.

Dans chaque paragraphe, sont énumérés d'abord les *articles originaux*, puis sous les rubriques *bibliographie* et *revue des recueils*, les comptes rendus des ouvrages séparés et les analyses des publications périodiques. L'ordre est alphabétique par *noms d'auteurs*, et chronologique pour les articles d'un même auteur.

Un *Index* détaillant les sections et les paragraphes précède la table ; une *liste alphabétique* des auteurs, des personnes et des institutions citées la suit ; l'en-tête des pages indique le numéro courant de la section et du paragraphe.

Le R. P. R. Lange, S. J., notre dévoué collaborateur au Secrétariat de la Société scientifique, a dirigé avec attention la confection des fiches nécessaires à cette table ; il nous a aidé à les grouper rationnellement et à corriger les épreuves. Nous lui en exprimons nos meilleurs remerciements.

Louvain, le 8 juillet 1922.

H. DOPP.

# INDEX

—

L'*index* renvoie aux pages de la *Table analytique*


I. — Mathématiques . . . . . 1 à 27
1. — Arithmétique et théorie des nombres. . 1
2. — Algèbre . . . . . 2
3. — Analyse infinitésimale. Applications. . 4
4. — Géométrie. Trigonométrie. Nomographie 11
5. — Mécanique générale. . . . . 16
6. — Bibliographie et Histoire . . . . . 19

II. — Astronomie. . . . . 27 à 39
1. — Étoiles. Nébuleuses . . . . . 27
2. — La Terre : forme, rotation, gravité . . . 28
3. — Le Soleil : mesure du temps ; physique solaire ; ses rapports avec le magnétisme terrestre, les aurores boréales, etc. . . . . 30
4. — La Lune, les Éclipses et les Marées . . . 31
5. — Planètes ; Comètes et Météorites . . . 32
6. — Cosmogonie . . . . . 32
7. — Traités généraux ; Observatoires, Bibliographie et Histoire . . . . . 33

III. — Physique . . . . . 39 à 56
1. — Métrologie ; pesanteur ; physique moléculaire . . . . . 39

2. — Acoustique, Musique . . . . . 41
3. — Chaleur. Thermodynamique . . . . 41
4. — Optique ; spectres ; photographie . . . 42
5. — Électricité. Magnétisme. Électro-optique. 44
6. — Radiations diverses . . . . . 47
7. — Théories physiques. Traités théoriques. 49
8. — Météorologie. Physique de l'atmosphère. 51
9. — Traités généraux. Congrès. Histoire. . . 53

IV. — Chimie . . . . . 56 à 62
1. — Chimie organique et inorganique . . . 56
2. — Théories chimiques. Congrès. Histoire. . 59

V. — Sciences industrielles . . . . . 62 à 73
1. — Mines : gisements et exploitation. . . 62
2. — Métallurgie . . . . . 63
3. — Génie civil. Sciences militaires . . . . 63
4. — Moteurs. Transport de l'énergie . . . 65
5. — Chemins de fer. Navigation. Traction électrique . . . . . 66
6. — Chauffage et éclairage . . . . . 69
7. — Industries diverses . . . . . 70

VI. — Sciences zoologiques . . . . . 73 à 79
1. — Invertébrés . . . . . 73
2. — Vertébrés. Traités généraux . . . . 74
3. — Embryologie. Anatomie comparée . . 75
4. — Biologie générale. Physiologie . . . . 76

VII. — Sciences anthropologiques . . . . 79 à 88
1. — Histoire primitive de l'homme . . . . 79

2. — Archéologie. Industries primitives et anciennes civilisations . . . . . 80
3. — Ethnographie . . . . . 83
4. — Linguistique . . . . . 84
5. — Psycho-physique et Psycho-physiologie. 85

VIII. — Botanique et Sylviculture. . . 88 à 98
1. — Botanique spéciale. . . . . 88
2. — Anatomie et Physiologie végétales . . 91
3. — Botanique appliquée . . . . . 92

IX. — Sciences agricoles . . . . . 98 à 100
Culture. Élevage. Produits de la ferme. Économie agricole . . . . . 98

X. — Hygiène et Médecine . . . . . 100 à 102
1. — Hygiène privée et hygiène publique . . 100
2. — Alimentation. Industries alimentaires. Analyse des denrées . . . . . 101
3. — Pathologie. Thérapeutique. Chirurgie . 102

XI. — Sociologie . . . . . 105 à 112
1. — Les faits sociaux. Population. Hérédité. Criminalité, etc. . . . . 105
2. — Sciences économiques. . . . . 108

XII. — Sciences géologiques . . . . . 112 à 119
1. — Figure de la Terre. Géographie physique. 112
2. — Dynamique du globe. Sismologie. Volcans. 114

3. — Les époques géologiques. Formation et description des terrains. Traités généraux. 115
4. — Minéralogie et Cristallographie . . . 119
5. — Paléontologie animale et végétale. . 120

XIII. — Géographie et voyages. Colonisation. 121 à 128
1. — Europe . . . . . 121
2. — Asie . . . . . 122
3. — Afrique . . . . . 123
4. — Amérique . . . . . 124
5. — Régions polaires . . . . . 125
6. — Histoire. Traités généraux. . . . . 126

XIV. — Histoire des Sciences. Philosophie. Controverse. Mélanges . . . . . 128 à 142
1. — Histoire des sciences. Biographies. . . 128
2. — Expositions. Congrès. Sociétés savantes. 134
3. — Enseignement et Éducation . . . . 135
4. — Philosophie. Confins des Sciences et de la Philosophie . . . . . 135
5. — Controverse philosophique et religieuse. Apologétique. . . . . 140
6. — Correspondance. Bulletins bibliographiques . . . . . 141

Liste alphabétique des auteurs, des personnes et des institutions citées dans la *Table analytique* . . . . . 143

# TABLE ANALYTIQUE

Les noms des auteurs des articles ou des comptes rendus des ouvrages et des recueils périodiques sont imprimés en caractères **gras** Lorsque les titres de plusieurs articles du même auteur se suivent, le nom de l'auteur n'est imprimé qu'une fois, en tête de la série, et remplacé par des guillemets (») devant les titres suivants. Quelques points (...) indiquent que l'article est anonyme.

Le premier nombre (en caractères romains) imprimé à la suite du titre de l'article ou de l'ouvrage, renvoie au *volume*, le second (en chiffres ordinaires) à la *page* correspondante de la REVUE DES QUESTIONS SCIENTIFIQUES.

## I. — MATHÉMATIQUES

### 1. — *ARITHMÉTIQUE ET THÉORIE DES NOMBRES*

BIBLIOGRAPHIE


1. — **H. B.** Methodik der elementaren Arithmetik in Verbindung mit Algebraischer Analysis, von Dr Max Simon. LX, 268.
2. — » C. F. Gauss. Recherches arithmétiques, traduites par A. C. M. Poullet-Delisle (nouvelle édition). LXIX, 262.
3. — » The Hindu-Arabics numerals, by D. E. Smith and L. C. Karpinski. LXXI, 643.
4. — **H. Bosmans.** Ueber das letzte Fermatsche Theorem, von Benno Lind. LXX, 611.
5. — **E. F.** Grundlinien der politischen Arithmetik, von Dr Moritz Kitt. LI, 639.
6. — **E. Fagnart.** Arithmétique commerciale (opérations en marchandises), à l'usage de l'enseignement et du haut commerce, par Th. Klompers. LII, 619.
7. — **T. J.** Les notations mathématiques. Énumération, choix et usage, par D. André. LXVII, 284.
8. — **Edgard Jacobs.** Le Calcul simplifié par les procédés mécaniques et graphiques, par Maurice d'Ocagne. LVII, 622.

9. — **B. L.** De l'ordonnance des nombres dans les Carrés magiques impairs, par A. Margossian. LXVII, 627.
10. — » Les carrés d'Euler (Problèmes des officiers), par A. Margossian. LXXII, 245.
11. — **M. Lecat.** History of the theory of numbers, Volume I. Divisibility and primality, by Leonard-Eugene Dickson. LXXVII, 212.
12. — **G. Lechalas.** Edward V. Huntington. La Kontinuo. LXII, 261.
13. — **N. N.** Nouvelles tables trigonométriques générales, par H. Andoyer. LXXI, 292.
14. — **M. O.** Évaluation numérique des grandeurs géométriques, par J. Pionchon. LV, 218.
15. — » Arithmétique graphique, par G. Arnoux. LXI, 607.
16. — » Introduction à la théorie des nombres transcendants et des propriétés arithmétiques des fonctions, par E. Maillet. LXI, 607.
17. — » Les Carrés magiques, par F Riollot. LXII, 261.
18. — » Leçons sur la théorie des nombres, par A. Châtelet. LXXV, 248.
19. — **J. Schul, S. J.** Traité d'Arithmétique commerciale, par Th. Klompers et E. Fagnart. LXIII, 272.
20. — **F. W.** Vorlesungen über Zahlentheorie, von J. Sommer. LXIII, 268.

REVUE DES RECUEILS

21. — **H. Bosmans, S. J.** L'Invention des fractions décimales, par D. E. Smith. LXXII, 655.

## 2. — *ALGÈBRE*

22. — **C. Beaujean.** Une Enquête sur l'Assurance populaire sur la vie. LXXVI, 453.
23. — **Ch. Lambo, S. J.** Une algèbre française de 1484, par Nicolas Chuquet. LII, 442.
24. — **Paul Mansion.** Un Mémoire d'Ampère trop peu connu sur la ruine du joueur. LXXVI, 496.
25. — **L. Torres.** Machines algébriques. LI, 518.

BIBLIOGRAPHIE

26. — **R. d'Adhémar.** Problèmes et exercices mathématiques, par E. Fabry. LXVIII, 291.
27. — » Cours de mathématiques générales, par H. Bouasse. LXXI, 291.
28. — **Alliaume.** Théorie des erreurs d'observation et éléments du calcul des probabilités, par P. J. É. Goedseels. LXXVIII, 225.
29. — » Leçons du calcul des probabilités, par E. J. Boudin. LXXVIII, 231.
30. — **H. Bosmans, S. J.** Robert of Chester's latin translation of the algebra of Al-Khowarzmi, by L. Ch. Karpinski. LXXVII, 469.
31. — **B. L.** Abaque des Amortissements, par J. Schul, S. J. LVII, 265.
32. — **L.** Introduction à la science actuarielle, par L. G. du Pasquier. LXXVII, 474.
33. — **M. Lecat.** Matrices and Determinoids, by C. E. Cullis. LXXVII, 202.
34. — » Algèbre à deux dimensions, par M. Stuyvaert. LXXIX, 176.
35. — **Paul Mansion.** Taschenbuch für Mathematiker und Physiker, von F. Auerbach und R. Rothe. LXXIV, 596.
36. — » Wahrscheinlichkeitsrechnung von A. A. Markoff. Nach der zweiten Auflage des russischen Werkes übersetzt von H. Liebmann. LXXVI, 514.
37. — **J. Neuberg.** Einführung in die höhere Algebra, von M. Bocher. LXVII, 621.
38. — **M. O.** Leçons d'Algèbre et d'Analyse, par Jules Tannery. LIX, 599.
39. — » Encyclopédie des sciences mathématiques pures et appliquées. Tome I, vol 2, fasc. 1 : Les fonctions rationnelles, d'après E. Netto, par R. Le Vavasseur. LXIV, 602.
40. — » I. Le Calcul des Probabilités, par H. Poincaré. II. Le Calcul des Probabilités et ses applications, par E. Carvallo. III. Le Calcul des Probabilités, par L. Bachelier. LXXII, 247.
41. — » Tables de logarithmes avec trois quatrades et nombres correspondants avec 12-13 chiffres, par A. Guillemin. LXXIII, 280.

42. — » Les systèmes d'équations linéaires à une infinité d'inconnues, par Fr. Reisz. LXXV, 257.
43. — » Leçons de mathématiques générales, par L. Zoretti. LXXV, 621.
44. — » Exercices d'algèbre, d'analyse et de trigonométrie, à l'usage des élèves de mathématiques spéciales, par P. Aubert. LXVI, 249.
45. — **Ph. du P.** La probabilité dans les lois de la guerre, par Jean Aubert. LXXVII, 209.
46. — **J. S.** Wahrscheinlichkeitsrechnung und ihre Anwendung auf Fehlerausgleichung, Statistik und Lebensversicherung, von E. Czuber. LXIX, 265.
47. — » Méthode rapide pour le calcul des intérêts simples et des déductions, par L. Pré. LXXVII, 479.
48. — **J. T.** Cours d'Algèbre élémentaire à l'usage des Cours moyens et des classes d'humanités, par B. Lefebvre, S. J. — Recueil d'Exercices et de Problèmes d'Algèbre élémentaire, par B. Lefebvre, S. J. LXVIII. 295.
49. — **F. W.** Leçons élémentaires sur le calcul des Probabilités, par R. de Montessus. LXIV, 276.
50. — » Traité de mathématiques générales, par E. Fabry. LXV. 273.
51. — » Éléments de la Théorie des Probabilités, par Émile Borel. LXVI, 582.
52. — » Table auxiliaire d'intérêts composés, par A. Trignart. LXXV, 634.

REVUE DES RECUEILS

53. — **H. Bosmans, S. J.** La transformation des équations algébriques de Bring, traduite en anglais par Fl. Cajori. LXIV, 661.
54. — » L'Algèbre chinoise, par le P. Van Hee, S. J. LXXII, 654.
55. — » Les notations algébriques chez Oughtred, par Florian Cajori. LXXVIII, 287.

### 3. — *ANALYSE INFINITÉSIMALE. APPLICATIONS*

56. — **J. D. Lucas, S. J.** Réception photographique des radiotélégrammes et par ce moyen comparaisons pré-

cises des pendules astronomiques et des chronomètres à distance. LXXIII, 128.

BIBLIOGRAPHIE

57. — **R. d'Adhémar.** Cours d'Analyse infinitésimale, par Ch.-J. de la Vallée Poussin. LIX, 596.
58. — » Cours d'Analyse infinitésimale, par Ch.-J. de la Vallée Poussin. LXVI, 247.
59. — » Problèmes et exercices mathématiques, par E. Fabry. LXVIII, 291.
60. — » Introduction à la théorie des fonctions d'une variable, par Jules Tannery. LXIX, 264.
61. — » Leçons sur le calcul des variations, par J. Hadamar. LXXI, 281.
62. — » Cours de mathématiques générales, par H. Bouasse. LXXI, 291.
63. — » I. L'équation de Fredholm et ses applications à la Physique mathématique, par B. Heywood et J. Fréchet. II. Introduction à la Théorie des équations intégrales, par T. Lalesco. LXXIII, 272.
64. — » Cours d'Analyse infinitésimale, par Ch-J. de la Vallée Poussin, tome II. LXXIII, 615
65. — » Problèmes d'Analyse mathématique, par E. Fabry. LXXIII, 616.
66. — » Leçons sur l'intégration des équations différentielles aux dérivées partielles, par V. Volterra. LXXIV, 299.
67. — » Les principes de l'Analyse mathématique. Exposé historique et critique, par Pierre Boutroux. LXXV, 252.
68. — **Alliaume**. Théorie des erreurs d'observation et éléments du calcul des probabilités, par P. J. E. Goedseels. LXXVIII, 225.
69. — **B.** Methodik der elementaren Arithmetik in Verbindung mit der algebraischen Analysis, von Dr Max Simon, LX, 268.
70. — **H. B.** Jacobi di Billy, Doctrinae analyticae inventum novum. Fermats an Billy entnommen. Herausgegeben und übersetzt von Paul von Schaerven. LXX, 613.

71. — » Die Quadratur des Kreises, par Eugen Beutel. LXXV, 631.
72. — » Unified Mathematics, by L. Ch. Karpinski, H. Y. Benedict and J. W. Calhoum. LXXVII, 471.
73. — **H. Bosmans, S. J.** Spezielle algebraische und transcendente ebene Kurven. Theorie und Geschichte, von Dr Gino Loria. LIII, 603.
74. — » Einleitung in die analytische Geometrie der höheren algebraischen Kurven nach den Methoden von Jean de Gua de Malves. Ein Beitrag zur Kurvendiskussion, von Dr Paul Sauerbeck. LVI, 280.
75. — » Traité des courbes spéciales remarquables, planes et gauches, par F. Gomes Teixeira. LXV, 274.
76. — » Der Bericht des Simplicius über die Quadraturen des Antiphon und des Hippokrates, von F. Rudio. LXV, 294.
77. — » Traité des Courbes spéciales remarquables, planes et gauches, par F. Gomes Teixeira. LXVI, 579.
78. — » Spezielle algebraische und transcendente ebene Kurven. Theorie und Geschichte, von Dr Gino Loria. LXVIII, 291.
79. — » Dr Gino Loria, Spezielle algebraische und transcendente ebene Kurven. Theorie und Geschichte. LXIX, 633.
80. — » Ueber das letzte Fermatsche Theorem, von Benno Lind. LXX, 611.
81. — » Spezielle ebene Kurven, von Dr H. Wieleitner. LXX, 281.
82. — » Traité des courbes spéciales remarquables, planes et gauches, par F. Gomes Teixeira. LXXVIII, 235.
83. — **L. Casteels.** Lectures on Theory of plane curves, by Surendramohan Ganguli. LXXVIII, 446.
84. — **H. Dopp.** Éléments d'algèbre vectorielle et d'analyse vectorielle, par L. Silberstein. LXXIX, 477.
85. — **L. C. G.** Probabilité du tir, par S. Burileano. LXXI, 312.
86. — **M. Lecat.** Leçons sur les fonctions elliptiques en vue de leurs applications, par R. de Montessus de Ballore. LXXVII, 191.
87. — **G. Lechalas.** Edward V. Huntington. La Kontinuo. LXII, 261.

88. — **P. M.** Naturwissenschaften und Mathematik im Klassischen Altertum, von J. L. Heiberg. LXXII, 616.
89. — **Paul Mansion.** Sammlung von Formeln und Sätze aus dem Gebiete der elliptischen Funktionen nebst Anwendungen, von J. Thomae. LX, 266.
90. — » Éléments de la Théorie des intégrales abéliennes, par M. Tikhomandritzki. LXXII, 604.
91. — » Taschenbuch für Mathematiker und Physiker, von F. Auerbach und Rothe. LXXIV, 596.
92. — » Wahrscheinlichkeitsrechnung von A. A. Markoff. Nach der zweiten Auflage des russischen Werkes übersetzt von H. Liebmann. LXXVI, 514.
93. — **M. O.** Analyse infinitésimale à l'usage des ingénieurs, t. II. Calcul intégral, par E. Rouché et L. Lévy. LIV, 266.
94. — » Leçons sur les Fonctions méromorphes, par Émile Borel. LIV, 597.
95. — » Leçons élémentaires sur la théorie des Fonctions analytiques, par Ed. A. Fouët. LVI, 597.
96. — » Leçons élémentaires sur la théorie des Groupes de transformations, professées à l'Université de Messine, par G. Vivanti, traduites par A. Boulanger. LVI, 610.
97. — » Leçons sur l'Intégration et la recherche des Fonctions primitives, par Henri Lebesgue. LVI, 615.
98. — » Théorie des Groupes finis. Éléments de la Théorie des Groupes abstraits, par J. A. de Séguier. LVII, 258.
99. — » Collection de monographies sur la Théorie des Fonctions, publiée sous la direction de M. Émile Borel : Leçons sur les Fonctions de variables réelles et le développement en séries de polynomes, professées par Émile Borel, rédigées par Maurice Fléchet, avec des notes par Paul Painlevé et Henri Lebesgue. — Leçons sur les Fonctions discontinues, professées par René Baire, rédigées par A. Denjoy. — Le Calcul des Résidus et ses applications à la Théorie des Fonctions, par Ernst Lindelof. LVII, 616.
100. — » Cours d'Analyse mathématique, par Ed. Goursat, tome II. LIX, 282.
101. — » Leçons d'Algèbre et d'Analyse, par Jules Tannery. LIX, 599.

102. — » Théorie des Fonctions algébriques de deux variables indépendantes, par Émile Picard et Georges Simart. Tome II. LXIV, 265.

103. — » Leçons sur les théories générales de l'analyse, par R. Baire. LXIV, 269.

104. — » Encyclopédie des sciences mathématiques pures et appliquées. Tome I, vol. 2, fasc. 1 : Les fonctions rationnelles, d'après E. Netto, par R. Le Vavasseur. LXIV, 602.

105. — » Leçons sur les théories générales de l'analyse, par René Baire. LXV, 267.

106. — » Leçons sur les fonctions définies par les équations différentielles du premier ordre, par Pierre Boutroux. LXV, 269.

107. — » Exercices d'Algèbre, d'Analyse et de Trigonométrie, à l'usage des élèves de Mathématiques spéciales, par P. Aubert. LXVI, 249.

108. — » Lectures de Mécanique. La mécanique enseignée par les auteurs originaux, par E. Jouguet. LXVI, 595.

109. — » I. Leçons sur la théorie de la croissance, par Émile Borel. — II. Principes de la théorie des fonctions entières d'ordre infini, par Otto Blumenthal. LXVII, 622.

110. — » Leçons sur les séries de polynomes à une variable complexe, par P. Montel. LXIX, 629.

111. — » Les fonctions polyédriques et modulaires, par G. Vivanti, traduction de A. Cahen. LXIX, 631.

112. — » Leçons sur le prolongement analytique, par L. Zoretti. LXX, 614.

113. — » Théorie des Fonctions métasphériques, par N. Nielsen. LXXI, 284.

114. — » Sommation par une formule d'Euler, par E. Legrand. LXXI, 287.

115. — » Cours de Mathématiques supérieures, par l'abbé Stoffaes. LXXII, 240.

116. — » I. Le Calcul des Probabilités, par H. Poincaré. II. Le calcul des Probabilités et ses applications, par E. Carvallo. III. Le calcul des Probabilités, par L. Bachelier. LXXII, 247.

117. — » Éléments de la théorie des groupes de substitutions, par J. A. de Séguier. LXXIII, 273.
118. — » Leçons sur les singularités des formes analytiques, par Paul Dienes. LXXIII, 617.
119. — » Cours de Géométrie infinitésimale, par G. Demartres. LXXIII, 619.
120. — » Les appareils d'intégration, par H. de Morin. LXXIII, 622.
121. — » I. Leçons sur les équations intégrales et les équations intégro-différentielles. II. Leçons sur les fonctions de Lignes, par Vito Volterra. LXXV, 253.
122. — » Les systèmes d'équations linéaires à une infinité d'inconnues, par Fr. Reisz. LXXV, 257.
123. — » Cours complet de mathématiques spéciale », par J. Haag. LXXV, 267.
124. — » Leçons de Mathématiques générales, par L. Zoretti. LXXV, 621.
125. — » Leçons sur la théorie générale des surfaces, par G. Darboux. LXXV, 627.
26. — » Les coordonnées intrinsèques. Théorie et applications, par L. Braude. LXXVI, 243.
127. — **d'Ocagne.** Leçons sur les séries à termes positifs, par Émile Borel, rédigées par M. le V^te^ R. d'Adhémar. LI, 626.
128. — » Cours d'Analyse mathématique, par Édouard Goursat. LIII, 266.
129. — » Éléments de la Théorie des Fonctions elliptiques, par Jules Tannery et Jules Molk. LIII, 269.
130. — » Leçons sur l'approximation des fonctions d'une variable réelle, professées à la Sorbonne par C. de la Vallée Poussin. LXXVII, 454.
131. — **P. P.** Cours d'Analyse, par G. Humbert; t. I : Calcul différentiel, principes du Calcul intégral, applications géométriques. LIII, 609.
132. — » Cours d'Analyse, professé à l'École Polytechnique, par G. Humbert. LVI, 226.
133. — **V. S.** Neue Beiträge zur Frage des mathematischen und physikalischen Unterrichts an den höheren Schulen, gesammelt und herausgegeben von F. Klein und E. Riecke. LVII, 634.

134. — **J. S.** Wahrscheinlichkeitsrechnung und ihre Anwendung auf Fehlerausgleichung, Statistik und Lebensversicherung, von E. Czuber. LXIX, 265.
134. — **D. T.** Lehrbuch der Differenzenrechnung, von Demetrius Seliwanoff. LVI, 275.
135. — **J. T.** Die Anfangsgründe der Differentialrechnung und Integralrechnung für Schüler von höhere Lehranstalten und Fachschulen, dargestellt von Dr Richard Schröder. LIX, 288.
136.— **G. V.** Leçons sur les principes d'analyse, par R. d'Adhémar. LXXII, 238.
137. — **C. V. P.** Leçons sur les principes de l'Analyse, par R. d'Adhémar. LXXV, 251.
138. — **Ch.-J. de la Vallée Poussin.** La fonction gamma, par Maur. Godefroy. LI, 623.
139. — » Théorie élémentaire des séries, par Maur. Godefroy. LV, 195.
140. — » Elementares Lehrbuch der algebraischen Analysis und der infinitesimal Rechnung mit zahlreichen Uebungsbeispielen, von E. Cesaro. LVIII, 611.
141. — » Les équations aux dérivées partielles à caractéristiques réelles, par R. d'Adhémar. LXII, 257.
142. — » Exercices et Leçons d'analyse, par R. d'Adhémar. LXV, 629.
143. — **W.** Lehrbuch der Funktionentheorie, von Dr W. F. Osgood. LXXIII, 619.
144. — **F. W.** Einleitung in die Funktionentheorie, von Stolz und Gmeiner. LIX, 610.
145. — » Elemente der Vektor-Analysis, mit Beispielen aus der theorethischen Physik, von A. H. Bucherer. LIX, 611.
146. — » Sur quelques points du calcul fonctionnel, par M. Fréchet. LX, 605.
147. — » Lehrbuch der Funktionentheorie, von W. F. Osgood. LXI, 604.
148. — » Theorie der eindeutigen analytischen Funktionen, von A. Gutzmer. LXI, 605.
149. — » Theorie des Integrallogarithmus und verwandter Transzendenten, von Dr Niels Nielsen. LXII, 260.
150. — » Vorlesungen über Differential und Integralrechnung, von E. Czuber. LXIII, 270.

151. — » Traité de Mathématiques générales, par E. Fabry. LXV, 273.
152. — » Leçons élémentaires sur la théorie des fonctions analytiques, par E. A. Fouët. LXVII. 616.
153. — **X.** Cours d'Analyse infinitésimale, par Ch.-J. de la Vallée Poussin. LXXV, 251.

REVUE DES RECUEILS

154. — **H. Bosmans, S. J.** La méthode d'approximation de Newton pour la résolution des équations, par Cajori. LXX, 337.
155. — » Analyse des Recherches sur le Calcul différentiel et intégral d'Ensheim, par K. Bopp. LXXIV, 650.

## 4. — *GÉOMÉTRIE. TRIGONOMÉTRIE. NOMOGRAPHIE*

156. — **L. Torres.** Machines algébriques, LI, 518.

BIBLIOGRAPHIE

157. — **M. A.** Manuel de Topométrie. Opérations sur le terrain et calculs, par Jules Baillaud. LXXIX, 189.
158. — **R. d'Adhémar.** Exposé synthétique des principes fondamentaux de la Nomographie, par Maurice d'Ocagne. LIV, 265.
159. — » Problèmes d'Exercices mathématiques, par E. Fabry. LXVIII, 291.
160. — » Éléments de Calcul vectoriel, par C. Burali Forti et R. Marco-Longo, traduits par S. Lattés. LXIX, 263.
161. — » Cours de mathématiques générales, par H. Bouasse. LXXI, 291.
162. — **G. B.** Nouveaux systèmes trigonométriques, par A. Dombrovski, traduit de l'esperanto, par E. Lefèvre. LXIV, 606
163. — **H. B.** Lehrbuch der analytischen Geometrie. Erster Band : Geometrie in den Grundgebilden erster Stufe und in der Ebene, von L. Heffter und C. Koehler. LIX, 607.
164. — » Anfangsgründe der darstellenden Geometrie, fur Gymnasien, von Fritz Schutte. LIX, 608.

165. — » Grundriss einer analytischen Geometrie der Ebene, von J. Thomae in Jena. LX, 269.
166. — » I. Joannis Verneri De Triangulis Sphaericis libri quatuor. De meteoroscopiis libri sex, cum proœmio Georgii Joachimi Rhetici. — II. De meteoroscopiis, herausgegeben von Joseph Wurschmidt. LXXV, 635.
167. — » Unified Mathematics, by L. Ch. Karpinski, H. Y. Benedict and J. W. Calhoum LXXVII, 471.
168. — » Bibliographie des Séries trigonométriques, par Maurice Lecat. LXXX, 193.
169. — **H. Bosmans, S. J.** Vorlesungen über Geschichte der Trigonometrie, von Dr A. von Braunmühl. LIV, 277.
170. — » Einleitung in die analytische Geometrie der höheren algebraischen Kurven nach den Methoden von Jean Paul de Gua de Malves. Ein Beitrag zur Kurvendiskussion, von Dr Paul Sauerbeck. LVI, 280.
171. — » Ioannis Verneri De Triangulis sphaericis Libri quatuor. De Meteoroscopiis Libri sex. LXIII, 596.
172. — » Storia della geometria descrittiva dalle origini sino ai giorni nostri, per Gino Loria. LXXX, 192.
173. — **L. C.** Géométrie synthétique des unicursales de troisième classe et de quatrième ordre, par E. Bally. LXXIX, 175.
174. — **H. D.** Leçons sur la Cartographie, par P. J É. Goedseels. LXXI, 647.
175. — » Le problème de l'espace, par L. Alvarez de Toledo. LXXVIII, 275.
176. — » Précis de Calcul géométrique, par R. Leveugle. LXXIX, 178.
177. — **E. G.** Calcul graphique et nomographique, par M. d'Ocagne. LXIII, 615.
178. — » Éléments de Topographie, par Edmond Gabriel. LXXI, 304.
179. — **Éd. Goedseels.** Leçons sur la Topométrie et la Cubature des terrasses, par Maurice d'Ocagne. LVIII, 325.
180. — » Principes usuels de nomographie avec application à divers problèmes concernant l'artillerie et l'aviation, par le Lt-Colonel d'Ocagne. LXXIX, 173.
181. — **F. K.** Leçons de Cristallographie, par G. Friedel. LXXI, 659.

182. — **B. L.** Traité de Perspective linéaire, par O. Lambot. LVII, 264.
183. — » Abaque des Amortissements, par J. Schul, S. J. LVII, 265.
184. — » Exercices de Géométrie, par T.G.M. LXXI, 641.
185. — **M. Lecat.** Courbes géométriques remarquables (courbes spéciales), planes et gauches, par H. Brocard et J. Lemoyne. LXXVII, 474.
186. — » The theory of the Imaginary in Geometry together with Trigonometry of the Imaginary, par J. L. S. Hatton., M. A. LXXIX, 478.
187. — **G. Lechalas.** Essai philosophique sur les Géométries non euclidiennes, par L. J. Lelaporte. LIV, 600.
188. — » Traité élémentaire de Géométrie à quatre dimensions et Introduction à la géométrie à *n* dimensions, par E. Jouffret. LIV, 605.
189. — » Mélanges de géométrie à quatre dimensions, par E. Jouffret. LX, 609.
190. — **B. Lefebvre, S. J.** Cours de Géométrie analytique plane, par Oscar Lambot. LXVIII, 591.
191. — **P. M.** Repertorium der höheren Mathematik, von Ernst Pascal. Autorisirte deutsche Ausgabe nach einer neuen Bearbeitung des Originals, von A. Scheppe, II. Theil : Die Geometrie. LII, 621.
192. — » L'Euclide emendato del P. Gerolamo Saccheri. Traduzione e note del Prof. G. Boccardini. LVI, 618.
193. — » Traité de trigonométrie plane et sphérique, par l'abbé E. Gelin. LX, 607.
194. — » Roberto Bonola. La Geometria non-euclidea. LXII, 615.
195. — » Rational Geometry, by G.B.Halsted. LXII, 622.
196. — **Paul Mansion.** Introduction à la géométrie générale, par G. Lechalas. LVII, 260.
197. — » Études géométriques sur la théorie des parallèles, par N. I. Lobatchefsky, traduit de l'allemand par J. Houël. LX, 260.
198. — » N. I. Lobatchefsky. Zwei geometrische Abhandlungen, aus dem Russischen übersetzt, mit Abhandlungen und mit einer Biographie des Verfassers, von Fr. Engel. LX, 260.

199. — » N. I. Lobatchefsky's imaginäre Geometrie und Anwendung der imaginären Geometrie auf einige Integrale, aus dem Russischen übersetzt und mit Anmerkungen herausgegeben, von H. Liebmann. LX, 260.
200. — » Pangéométrie ou Précis de Géométrie fondée sur une théorie générale et rigoureuse des parallèles, par N. I. Lobatchefsky, LX, 260.
201. — » Encyclopädie der elementaren Geometrie, von Heinrich Weber, Joseph Well tein und Walter Jacobsthal. LXII, 625.
202. — » Cours de géométrie analytique, par Georges Milhaud et Edouard Pouget. LXXVII, 200.
203. — **J. N.** Der geometrische Vorkursus in schulgemässer Darstellung, mit reichem Aufgabenmaterial nebst Resultaten zum Gebrauche an allen Lehranstalten, bearbeitet von E. Wienecke. LVII, 263.
204. — **M. O.** Évaluation numérique des grandeurs géométriques, par J. Pionchon. LV, 218.
205. — » Arithmétique graphique, par G. Arnoux. LXI, 607.
206. — » Leçons sur les séries trigonométriques, par H. Lebesgue. LXIV, 272.
207. — » La Photogrammétrie comme application de la géométrie descriptive, par F. Schilling ; édition française, par L. Gérard. LXV, 277.
208. — » Exercices d'Algèbre, d'Analyse et de Trigonométrie, à l'usage des élèves de Mathématiques spéciales, par P. Aubert. LXVI, 249.
209. — » Leçons sur les systèmes orthogonaux et les coordonnées curvilignes, par G. Darboux. LXXI, 288.
210. — » Cours de Mathématiques supérieures, par l'abbé Stoffaes. LXXII, 240.
211. — » Mesure des angles. Hyperboles étoilées et développante, par D. Gauthier. LXXII, 253.
212. — » Géométrie rationnelle, par G. H. Hochtet. LXXII, 254.
213. — » Cours de Trigonométrie, par T. Caronnet. LXXIII, 279.
214. — » Essai de Géométrie analytique modulaire à deux dimensions, par G. Arnoux. LXXIII, 280.

215. — » Cours de Géométrie infinitésimale, par G. Demartres. LXXIII, 619.
216. — » Les appareils d'intégration, par H. de Morin. LXXIII, 622.
217. — » Essai de Linéométrie, par J. Ser. LXXV, 271.
218. — » Leçons de mathématiques générales, par L. Zoretti. LXXV, 621.
219. — » Leçons sur la théorie générale des surfaces, par G. Darboux LXXV, 627.
220. — » Introduction géométrique à quelques théories physiques, par Emile Borel. LXXVI, 245.
221. — » Leçons de géométrie supérieure, par E. Vessiot. LXXVIII, 450.
222. — **J. P. P.** Tratado de Geometria analitica, por M. Vegas. LXVI, 250.
223. — **Ph. du P.** Géométrie descriptive, par R. Bricard. LXIX, 636.
224. — » Calcul numérique, par R. de Montessus et R. d'Adhémar ; Calcul mécanique, par L. Jacob. LXX,269.
225. — » Métrophotographie, par J. Ch. Saconney. LXXIV, 316.
226. — **D. T.** Lehrbuch der analytischen Geometrie, bearbeitet von O. Fort und O. Schlomich. Erster Teil : Analytische Geometrie der Ebene, von O. Fort. Siebente Auflage. Besorgt von R. Heger in Dresden. LV, 608.
227. — **L. T.** Teoria geometrica de las Lineas alabeadas y de las Superficies desarrollables, por Ed. Toroja y Caballe. LVI, 277.
228. — **J. T.** Ueber die Anwendungen der darstellenden Geometrie insbesondere über die Photogrammetrie, von F. Schilling. LIX, 293.
229. — **C. V. P.** Analytische Geometrie des Punktes, der geraden Linie und der Ebene, von O. Staude. LXI, 286.
230. — **C. de la Vallée Poussin**. Cours de géométrie pure et appliquée de l'École Polytechnique, par M. d'Ocagne. LXXVII, 184.
231. — **F. W.** Die Planimetrie für das Gymnasium, von G. Holzmüller. LIX, 608.
232. — » Vorlesungen über die Vektorenrechnung, mit Anwendungen auf Geometrie, Mechanik und Mathematik, von E. Jahnke. LIX, 611.

233. — » La Géométrie analytique générale, par H. Laurent. LXI, 287.
234. — » Leçons de Géométrie supérieure, par M. E. Vessiot. LXI, 606.
235. — » Traité de mathématiques générales, par E. Fabry. LXV, 273.
236. — » An elementary treatise of Cross-Ratio Geometry, by R. J. J. Milne. LXXIII. 277.
237. — » Leçons de trigonométrie plane et sphérique, par M. Alliaume. LXXV, 271.

REVUE DES RECUEILS

238. — **H. Bosmans, S. J.** La traduction danoise des Éléments d'Euclide, par Thyra Eibe. LXXII, 651.
239. — » La traduction du Traité de la méthode d'Archimède, par Heath. LXXII, 651.

## 5. — *MÉCANIQUE GÉNÉRALE*

240. — **R. d'Adhémar.** Les Principes de la Mécanique et les Idées de Hertz. LI, 173.
241. — **Ch. Beaujean.** Un nouveau livre sur la Balistique intérieure. LVII, 242.
242. — **É. Delaye.** Le principe de la relativité. LXXIX, 58.
243. — **P. Duhem.** Les Origines de la Statique. LIV, 462 ; LV, 560 ; LVI, 9, 394 ; LVII, 96, 462 ; LVIII, 115, 508 ; LIX, 115, 383 ; LX, 65.
244. — **G. Hahn, S. J.** Toute activité se réduit-elle au mouvement et à la force ? LI, 607.
245. — **Félix Kucharzewski.** De momentis gravium. Une question de statique débattue au XVII^e siècle. LXVII, 584.
246. — **G. Lechalas.** A propos du pendule de Foucault. LIV, 211.
247. — » La nouvelle mécanique du Colonel Hartmann. LVIII, 587.
248. — **de Montessus de Ballore.** La balistique du fusil de chasse. LXXV, 582.
249. — **E. Pasquier.** A propos du pendule de Foucault. LIII, 501 ; LIV, 211.

250. — » La notion et la mesure de la force, spécialement à propos de la gravitation universelle. LXXVII, 351 ; LXXVIII, 327.

BIBLIOGRAPHIE

251. — **R. d'Adhémar.** Leçons sur la dynamique des systèmes matériels, par E. Delassus. LXXV, 272.
252. — **M. Alliaume.** The dynamical Theory of Gases, by J. H. Jeans. LXXX, 199.
253. — **H. Dopp.** Space, time and gravitation, by Eddington. LXXIX, 212..
254. — » Statique. Dynamique, par M. Stuyvaert. LXXIX, 480.
255. — » Zur Elementaranalyse der Relativitaetstheorie, von Prof. Dr Isenkrahe. LXXIX, 491.
256. — » Les Théories d'Einstein. Une nouvelle figure du monde, par Lucien Fabre ; 2) Einsteins Relativitaetstheorie, von Theo Wulf. LXXX, 216.
257. — **P. Duhem.** La Mécanique. Étude historique et critique de son développement, par Ern. Mach. LV, 198.
258. — **H. G.** Mécanique appliquée, par John Perry. LXXIII, 288.
259. — **H. Janne.** Ueber die Theorie des Kreisels, von F. Klein und A. Sommerfeld. LXX, 280.
260. — **M. Lecat.** Correlaciones mathematico-fisico-quimicas, por G. de Galdeano. LXXVIII, 260.
261. — **P. M.** Taschenbuch für Mathematiker und Physiker, von F. Auerbach und R. Rothe. LXX, 277.
262. — **P. Mansion.** Taschenbuch für Mathematiker und Physiker, von F. Auerbach und R. Rothe. LXXIV, 596.
263. — » Raum und Zeit, von H. Minkowski. LXVI, 599.
264. — **M. O.** Leçons de Mécanique céleste, par H. Poincaré. LVIII, 616.
265. — » La Mécanique des Phénomènes fondée sur des Analogies, par M. Petrovitch. LXI, 288.
266. — » Leçons de Mécanique céleste, par H. Poincaré. T. II, 1re partie. LXII, 262.
267. — » Lectures de Mécanique. La mécanique enseignée par les auteurs originaux, par E. Jouguet. LXV, 585.

268. — » Précis de mécanique rationnelle, par P. Appell. LXIX, 637.
269. — » Systèmes cinématiques, par L. Crelier. LXX, 617.
270. — » Cours de Mécanique professé à l'École Polytechnique, par L. Lecornu, tome I. LXXVI, 241.
271. — » Cours de mécanique professé à l'École Polytechnique, par Léon Lecornu, Tomes II et III. LXXVII, 457.
272. — » Traité de mécanique rationnelle, par Paul Appell. LXXIX, 192.
273. — **d'Ocagne.** Cours de Mécanique à l'usage des candidats à l'École Centrale des Arts et Manufactures, par P. Appell. LI, 630.
274. — » Résistance des Matériaux et Éléments de la théorie mathématique de l'élasticité, par Aug. Foppl. LI, 632.
275. — » Quelques Réflexions sur la Mécanique, suivies d'une première leçon de Dynamique, par E. Picard. LI, 637.
276. — » Traité de Mécanique rationnelle, par P. Appell, t. III : Équilibre et Mouvement des milieux continus. LIII, 273.
277. — **Ph. du P.** Mécanique des affûts, par J. Challeat. LXIII, 284.
278. — » Dynamique appliquée, par L. Lecornu. LXIII, 612.
279. — » Cinématique appliquée et mécanismes, par L. Jacob. LXXII, 278.
280. — » 1) La théorie de la Relativité restreinte et généralisée, mise à la portée de tout le monde, par A. Einstein ; 2) L'éther et la théorie de la relativité, par A. Einstein ; 3) La géométrie et l'expérience, par A. Einstein LXXX, 211.
281. — » Espace, temps et gravitation, par A. Eddington. LXXX, 513.
282. — » I. Le principe de la relativité, par E. M. Lémeray ; II. Leçons élémentaires sur la gravitation d'après la théorie d'Einstein, par E. M. Lémeray. LXXX, 525.
283. — **L. R.** Problèmes de mécanique et cours de cinématique, par C. Guichard. LXXIV, 301.
284. — **C^te^ de Sparre.** Balistique extérieure rationnelle, par P. Charbonnier. LXIII, p 287.
285. — » Balistique intérieure, par Charbonnier. LXIV, 618

286. — **J. T.** Traité de Cinématique, par H Sicard. LI, 642
287. — » Les principes de la mécanique rationnelle, par C. de Freycinet. LII, 623.
288. — » Leçons de mécanique élémentaire, par P. Appell et J. Chapuis. LIX, 294.
289. — » Mécanique générale, par A. Flamant. LXXII, 266.
290. — **C. de la Vallée Poussin.** Théorie des Hélices propulsives marines et aériennes et des avions et vol rectiligne, par A. Rateau. LXXIX, 186.
291. — **F. W.** Vorlesungen über die Vektorenrechnung, mit Anwendungen auf Geometrie, Mechanik und Mathematik, von E. Jahnke. LIX, 611.

## 6. — *BIBLIOGRAPHIE ET HISTOIRE*

292. — **Vte Robert d'Adhémar.** Henri Poincaré. LXXII, 349.
293. — **H. Bosmans, S. J.** Notice sur les travaux de Paul Tannery. LVII, 544.
294. — » L'Algèbre de Jacques Peletier du Mans (XVIe siècle). LXI, 117.
295. — » Œuvres de Fermat, par Paul Tannery et Charles Henry, t. IV. LXXII, 600.
296. — » Les écrits chinois de Verbiest. LXXIV, 272
297. — » La « Thiende » de Simon Stevin. LXXVII, 109.
298. — » Quel fut l'auteur du « De quadrante geometrico libellus », édité à Nüremberg, en 1594, aux frais de Corneille de Jode ? LXXVII, 167.
299. — » Sur les recherches relatives à l'histoire de la formation des « Éléments d'Euclide », à propos des derniers travaux de Zeuthen. LXXVII, 432.
300. — » L'Œuvre scientifique de Mathieu Ricci, S. J. (1552-1610). LXXIX, 135.
301. — » Pierre Duhem (1861-1916). Notice sur ses travaux relatifs à l'histoire des sciences. LXXX, 30.
302. — **P. Duhem.** Les origines de la statique. LIV, 462 ; LV, 560 ; LVI, 9, 394 ; LVII, 96, 462 ; LVIII, 11,5 508 ; LIX, 115, 383 ; LX, 65.
303. — **Félix Kucharzewski.** De momentis gravium. Une question de statique débattue au XVIIe siècle. LXVIII, 584.

304. — **Lagasse de Locht.** Paul Mansion. LXXVII, 7
305. — **Ch. Lambo, S. J.** Une algèbre française de 1484. Nicolas Chuquet. LII, 442.
306. — **B. Lefebvre, S. J.** A propos d'une histoire des mathématiques. LXII, 594 ; LXIII, 252, 558 ; LXIV, 228, 564 ; LXV, 599 ; LXVII, 264, 606 ; LXIX, 600 ; LXX, 572.
307. — » Georges Halphen. LXXVIII, 416.
308. — » d'Alembert. LXXX, 460.
309. — **P. Mansion.** Le centenaire d'Abel (4-7 septembre 1902). LII, 603.
310. — » Joseph-Marie de Tilly. LX, 353.
311. — » Esquisse de l'histoire des mathématiques en Belgique. LXI, 270.
312. — » Un mémoire d'Ampère trop peu connu sur la ruine du joueur. LXXVI, 496.
313. — **L. Vanhee, S. J.** La notation algébrique en Chine au XIII^e siècle. LXXIX, 574.

BIBLIOGRAPHIE

314. — **R. d'Adhémar.** I. Exercices et compléments de mathématiques générales, par H. Bouasse et E. Turrière. II. Notions de Mathématiques, par A. Saint-Lague LXXIV, 300.
315. — » Les principes de l'analyse mathématique. Exposé historique et critique, par Pierre Boutroux. LXXV, 252.
316. — **H. B.** Encyklopädie der Elementar Mathematik, von H. Weber und J. Wellstein. LIX, 605.
317. — » Mathematische Unterhaltungen und Spiele von D^r W. Ahrens. LXVII, 632.
318. — » Jacobi di Billy. Doctrinae analyticae inventum novum. Fermats an Billy entnommen. Herausgegeben und übersetzt von Paul von Schaerven. LXX, 613.
319. — » The Indu-Arabics numerals, by D. E. Smith and L. C. Karpinski. LXXI, 643.
320. — » Geschichte der Mathematik, von D^r H. Wieleitner. LXXI, 644.
321. — » Bibliographie du Calcul des variations (1850-1913), par Maurice Lecat. LXXV, 264.

322. — » Die Quadratur des Kreises, von Eugen Beutel. LXXV, 631.

323. — » I. Joannis Verneri De Triangulis Sphaericis libri quatuor, De meteoroscopiis libri sex, cum prooemio Georgii Joachimi Rhetici. — II. De meteoroscopiis, herausgegeben von Joseph Wurschmidt. LXXV, 635.

324. — » Beispiele zur Geschichte der Mathematik. Ein Mathematisch-historisches Lesebuch, II. Teil, von Alexander Witting und Martin Gebhert. LXXVI, 249.

325. — » A History of Japanese Mathematics, by Eugene Schmith and Yoshio Mikami. LXXVI, 251.

326. — **H. Bosmans, S. J.** Histoire des Mathématiques dans l'Antiquité et le Moyen Age, par H. G. Zeuthen. LII, 265.

327. — » Bibliotheca scriptorum Graecorum et Romanorum Teubneriana. Euclidis opera omnia ediderunt J. L. Heiberg et H. Menge. Supplementum Anaritii in decem libros priores Elementorum Euclidis commentarii Ex interpretatione Gherardi Cremonensis in codice Cracoviensi 569 servata edidit Maximilianus Curtze, LII, 275.

328. — » Spezielle algebraische und transzendente ebene Kurven. Theorie und Geschichte, von Dr Gino Loria. LIII, 603.

329. — » Vorlesungen über Geschichte der Trigonometrie, von Dr A. von Braunmühl. LIV, 277.

330. — » Geschichte der Elementar Mathematik in systematischer Darstellung, von Dr Johannes Tropfke. LVII, 626.

331. — » Karl Schellbach. Rückblick auf sein wissenschaftliches Leben nebst zwei Schriften aus seinem Nachlass und Briefen von Jacobi Joachimsthal und Weierstrass herausgegeben von Felix Müller, mit einem Bildnis Karl Schellbachs. LX, 274.

332. — » Die Kegelschnitte des Gregorius a St-Vincentio in vergleichender Bearbeitung von Karl Bopp. LXII, 264.

333. — » Ioannis Verneri De Triangulis sphaericis Libri quatuor. De meteoroscopiis Libri sex. LXIII, 596.

334. — » Geschichte der Mathematik. I. Teil. Von den ältesten Zeiten bis Cartesius, von S. Günther. LXIV, 629.
335. — » Der Bericht des Simplicius über die Quadraturen des Antiphon und des Hippokrates, von F. Rudio. LXV, 294.
336. — » Festschrift Moritz Cantor. LXVII, 287.
337. — » Führer durch die mathematische Literatur, von Felix Müller. LXVII, 292.
338. — » Les mathématiques en Portugal, par R. Guimarães. LXVII, 636.
339. — » Spezielle algebraische und transzendente ebene Kurven. Theorie und Geschichte, von Dr Gino Loria. LXVIII, 291.
340. — » Œuvres complètes de Christiaan Huygens, tomes XI et XII. LXIX, 255.
341. — » Der Däne Claudius Claussön Swart (Claudius Clavus), der älteste Kartograph des Nordens, der erste Ptolemäus-Epigon der Renaissance, von A. A. Björnbo und C. S. Petersen. LXIX, 647.
342. — » Leonhardi Euleri opera omnia sub auspiciis Societatis scientiarum naturalium Helveticae edenda curaverunt Ferdinand Rudio, Adolf Krazer, Paul Stäckel. Series prima. Opera mathematica. Volumen I. LXX, 604.
343. — » Leonardi Euleri Opera omnia, série III-vol. 3 et 4. LXXII, 242.
344. — » Paul Tannery. Mémoires scientifiques, T. I. LXXII, 256.
345. — » Paul Tannery. Mémoires scientifiques, publiés par J. L. Heiberg et H. G. Zeuthen. LXXIII, 624.
346. — » Le Scienze esatte nell' antica Grecia, per G. Loria. LXXV, 274.
347. — » Ole Roemers Adversaria med understoettche af Carlsbergfondet udgivne af det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab ved Thyra Eibe og Kirstine Meyer. LXXV, 285.
348. — » Leonhardi Euleri opera omnia sub auspiciis Societatis Scientiarum naturalium Helveticae edenda curaverunt Ferdin. Rudio, Adolf Krazer, Paul Staeckel. LXXVI, 521.
349. — » Encyclopédie des Sciences mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Aca-

démies des Sciences de Göttingue, de Leipzig, de Munich et de Vienne. LXXVI, 537.

350. — » Robert of Chester's latin translation of the Algebra of Al-Khowarizmi, by L. Ch. Karpinski. LXXVII, 469.

351. — » William Oughtred, par Florian Cajori. LXXVIII, 461.

352. — » Newton, par Gino Loria. LXXIX, 180.

353. — » A History of Mathematics, by Florian Cajori. LXXIX, 181.

354. — » Notes d'Histoire des Mathématiques (Antiquité et Moyen Age), par B. Lefebvre, S. J. LXXIX, 184.

355. — » Œuvres complètes de Christiaen Huygens, publiées par la Société Hollandaise des Sciences. Tome quatorzième. Calcul des Probabilités. Travaux de Mathématiques pures. LXXIX, 466.

356. — » A History of the conceptions of limits and fluxions in Great Britain from Newton to Woodhouse, by Florian Cajori, Ph. D. LXXIX, 471.

357. — » Storia della Geometria descrittiva dalle origini sino ai giorni nostri, per Gino Loria. LXXX, 192.

358. — » Paul Tannery. Mémoires scientifiques, publiés par J. L. Heiberg et H. G. Zeuthen. LXXX, 506.

359. — » Geschichte der Elementar Mathematik in systematischer Darstellung mit besonderer Beruecksichtigung der Fachwoerter, von Dr Johannes Tropfke ; II. Geschichte der Mathematik, IIer Teil, von Dr Heinrich Wieleitner. LXXX, 508.

360. — **P. Duhem.** La Mécanique. Étude historique et critique de son développement, par Ern. Mach. LV, 198.

361. — **B. L.** Euclid in Greek, by L. Heath. LXXVIII, 457.

362. — **G. L.** Sur les premiers principes des sciences mathématiques, par P. Worms de Romilly. LXIV, 274.

363. — **M. Lecat.** History of the Theory of numbers. Volume I. Divisibility and primality, by Leonard-Eugene Dickson. LXXVII, 212.

364. — » The Theory of Determinants in the historical order of development, by Thomas Muir. LXXVIII, 454.

365. — **G. Lechalas.** Œuvres de Descartes, par Charles Adam et Paul Tannery. LIV, 280.

366. — » Opuscules et fragments inédits de Leibniz, par Louis Couturat. LIV, 286.
367. — » Œuvres de Descartes, publiées par Ch. Adam et Paul Tannery. Correspondance, t. V. LIV, 610.
368. — » Œuvres de Descartes. T. VII, VIII, IX. LXI, 300.
369. — » Œuvres de Descartes, publiées par Ch. Adam et Paul Tannery. LXIV, 631.
370. — » Descartes. Sa vie et ses œuvres, par Charles Adam. LXXI, 314.
371. — **B. Lefebvre, S. J.** Récréations mathématiques et Problèmes des temps anciens et modernes, par W. Rouse Ball, traduit de l'anglais par J. Fitz-Patrick. LXIII, 275.
372. — » Récréations mathématiques et Problèmes des temps anciens et modernes, par W. Rouse Ball, deuxième édition française, par J. Fitz-Patrick. LXVII, 629.
373. — » Œuvres de G. H. Halphen. LXXX, 192.
374. — **P. M.** Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung, herausgegeben von G. Hauck in Berlin und A. Gutzmer in Jena. LI, 260.
375. — » L'Euclide emendato del P. Gerolamo Sacheri. Traduzione e note del Prof. G. Boccardini. LVI, 618.
376. — » Naturwissenschaften und Mathematik im klassischen Altertum, von J. L. Heiberg. LXXII, 616.
377. — **P. Mansion.** Internaciona mathematica Lexiko in Ido, du Dr L. Couturat. LXVIII, 315.
378. — » J. J. Sylvester (1814-1897). LXXIII, 568.
379. — » Die Mathematik in Altertum und in Mittelalter, von H. G. Zeuthen. LXXIV, 599.
380. — **M. O.** Encyclopédie des sciences mathématiques pures et appliquées. Tome I, premier volume, fascicule premier, édition française, publiée sous la direction de Jules Molk. LVIII, 319.
381. — » Œuvres de Laguerre. Tome II : Géométrie. LVIII, 612.
382. — » Encyclopédie des sciences mathématiques pures et appliquées. Tome I, vol. 4, fasc. 1 et vol. 3, fasc. 1. LX, 603.
383. — » N. H. Abel, par Ch. Lucas de Peslouan. LXI, 608.

384. — » Œuvres de Charles Hermite, publiées par Em. Picard. LXIV, 605.
385. — » Lectures de mécanique. La mécanique enseignée par les auteurs originaux, par E. Jouguet. LXVI, 595.
386. — » Encyclopédie des sciences mathématiques (édition française). LXVII, 281.
387. — » Encyclopédie des sciences mathématiques (édition française). LXXI, 280.
388. — » Œuvres de Charles Hermite, publiées par E. Picard. LXXIII, 276.
389. — » Encyclopédie des sciences mathématiques par J. Molk, Tome I, vol. 2, fasc. 4. — Tome II, vol. 1, fasc. 2 ; vol. 4, fasc. 4 ; vol. 5, fasc. 1 ; vol. 6, fasc. 1. — Tome IV, vol. 2, fasc. 1 ; vol. 5, fasc. 1. — Tome VII, vol. 1, fasc. 1. LXXV, 260.
390. — **d'Ocagne.** Notions de Mathématiques, par Jules Tannery. LIV, 594.
391. — » I. Œuvres de Charles Hermite, publiées par E. Picard. II. Correspondance d'Hermite et de Stieltjes, publiée par B. Baillaud et H. Bourget. LXI, 591.
392. — **V. S.** Neue Beiträge zur Frage des mathematischen und physikalischen Unterrichts an den höheren Schulen, gesammelt und herausgegeben von F. Klein und E. Riecke. LVII, 634.
393. — » Leibnizens nachgelassene Schriften physikalischen, mechanischen und technischen Inhalts, von Dr Ernst Gerland. LX, 290.
394. — **D. T.** Obras sobre Mathematica, do Dr F. Gomes Teixeira. LVI, 276.
395. — » Notice sur la Vie et les Travaux de Charles Méray, par J. Pionchon. LXXIV, 608.
396. — **J. T.** L'œuvre scientifique de Pascal, par Albert Maire. LXXI, 674.
397. — » Notice sur Joseph-Marie de Tilly, membre de l'Académie, par M. Paul Mansion. LXXV, 667.
398. — **W.** Hermann Grassmans gesammelte mathematische und physikalische Werke. LXXIII, 279.
399. — **F. W.** Bibliographie du calcul des variations depuis 1850 jusqu'à 1913, par Maurice Lecat. LXVII, 199.
400. — » Bibliographie du calcul des variations depuis les origines jusqu'à 1850, comprenant la liste des tra-

vaux qui ont préparé ce calcul, par Maurice Lecat, LXXVII, 199.
401. — » Derniers mélanges mathématiques, par Paul Mansion. LXXVII, 457.

REVUE DES RECUEILS PÉRIODIQUES

402. — **H. Bosmans, S. J.** La Bibliotheca Mathematica. LI, 659 ; LV, 282 ; LVI, 659 ; LIX, 658 ; LXI, 633 ; LXIII, 318 ; LXIV, 649 ; LXVI, 649 ; LXX, 335 ; LXXII, 648 ; LXXIV, 638 ; LXXVI, 589 ; LXXVIII, 296.
403. — » Les Paralipomènes d'Euclide, par Heiberg. LV, 284.
404. — » La solution de l'équation du 4e degré, d'après Ferrari, par M. Gravelaer. LXI, 644.
405. — » Sur une erreur mathématique de Descartes, par Paul Tannery. LIX, 672.
406. — » L'étude de l'Histoire des Mathématiques, d'après M. Loria. LXVI, 639.
407. — » Michel Coignet, ami et correspondant de Galilée, par A. Favaro. LXVI, 644.
408. — » Bibliographie des Œuvres de Paul Tannery, par Madame Paul Tannery. LXVI, 647.
409. — » Les opuscules mathématiques du manuscrit latin 886 des Nouvelles acquisitions de la Bibliothèque nationale ,par H. Amont. LXVIII, 648.
410. — » Pour l'histoire de l'origine du signe de la multiplication, par Gravelaer. LXVIII, 649.
411. — » Pedro Nunes, par Hammer. LXVIII, 651.
412. — » La future édition des Œuvres d'Euler. LXVIII, 659.
413. — » L'Inventaire des Œuvres d'Euler, par M. Eneström. LXVIII, 663.
414. — » Jean Albert Euler, par Paul Stäckel. LXVIII, 664.
415. — » L'Origine du concept de l'irrationalité des nombres chez les Grecs. LXX, 330.
416. — » Karl Wilhelm Feuerbach, par Moritz Cantor. LXX, 340.
417. — » La traduction du Traité de la méthode d'Archimède, par Heath. LXXII, 651.

418.[T] — » L'Algèbre chinoise, par le R. P. Van Hee, S. J. LXXII, 654.
419. — » L'Invention des fractions décimales, par D. E. Smith. LXXII, 655.
420. — » L'histoire de la résolution des équations numériques, par Cajori. LXXII, 660.
421. — » Les descendants américains de Gauss, par Cajori. LXXII, 660.
422. — » Sur les connaissances géométriques des Grecs avant la réforme platonicienne, par H. G. Zeuthen. LXXVI, 597.
423. — » Les notations algébriques chez Oughtred, par Florian Cajori. LXXVIII, 287.
424. — » La Quadrature de la parabole d'Ibrahim ibn Sinan ibn Thabit. LXXX, 562.
425. — » Pour l'histoire de la Géométrie analytique. LXXX, 575.

## II. ASTRONOMIE

### 1. — *ÉTOILES. NÉBULEUSES*

1. — **J. Gaillard, S. J.** Courants d'étoiles. LXVII, 127.
2. — **J. Thirion, S. J.** Les systèmes stellaires. LVII, 410.
3. — » Les Pléiades. LXXVI, 420.

#### BIBLIOGRAPHIE

4. — **M. A.** Petit atlas céleste, par G. Bigourdan. LXXVIII, 246.
5. — » Les étoiles simples, par F. Henroteau. LXXIX, 481.

#### REVUE DES RECUEILS

6. — **M. Alliaume.** Physique solaire et stellaire, LXXX, 259.
7. — **R. J.** L'essaim des Léonides depuis 1899. LV, 654.
8. — » Vues nouvelles sur la formation des nébuleuses. LV, 655.

9. — » Recherches récentes sur l'éclat du Soleil et des étoiles. LV, 656.
10. — **J. N.** L'essaim des Perséides. LXIV, 312.
11. — » Observation visuelle et observation photographique du ciel étoilé. LXIV, 312.
12. — » Le nombre des étoiles visibles. LXIV, 313.
13. — » Luminosité des étoiles. LXIV, 314.
14. — » Les courants d'étoiles. LXIV, 315.
15. — **N. N.** Univers sidéral. LXXVI, 576.
16. — **L. R.** Grandeur et éclat des étoiles. LXXIV, 343.
17. — » Parallaxes stellaires. LXXIV, 345.
18. — » Mouvements propres des étoiles. LXXIV, 348.
19. — **F. Willaert, S. J.** Étoiles variables. LXXV, 683.

## 2. — *LA TERRE : FORME, ROTATION, GRAVITÉ*

20. — **M. Alliaume.** La rigidité de la terre d'après des expériences récentes. LXXIX, 96.
21. — **Henri Janne.** Les nouvelles expériences relatives à la démonstration mécanique de la rotation de la terre. LXXIV, 17.
22. — **G. Lechalas.** A propos du pendule de Foucault. LIV, 211.
23. — **du Ligondès.** La rotation des planètes et la théorie des marées. LXXIII, 579.
24. — **Th. Moreux.** Histoire d'une conquête astronomique : la mesure de la distance de la terre au soleil. LVIII, 476.
25. — **A. Nodon.** Les Phénomènes solaires et la Physique terrestre. LXIV, 456.
26. — **M. O.** L'État actuel de la Théorie des Marées d'après H. Poincaré. LXX, 238.
27. — **E. Pasquier.** A propos du pendule de Foucault. LIII, 501.
28. — » A propos du pendule de Foucault. LIV, 211.

### BIBLIOGRAPHIE

29. — **H. Bosmans, S. J.** Grandeur et figure de la Terre, par J. B. Delambre. LXXII, 280.

30. — **É. Goedseels.** Das Erdsphaeroïd und seine Abbildungen, von Dr E. Haentzschel. LV, 622.
31. — **C. de Kirwan.** Études nouvelles sur l'Astronomie, par Ch. André et P. Puiseux. La Terre et la Lune. LXV, 632.
32. — **M.** Researches on the Physics of the Earth. LXIX, 641.
33. — **N. N.** La forme de la Terre et sa constitution interne, par Alex. Véronnet. LXXVI, 255.
34. — **M. O.** Observation, étude et prédiction des Marées, par Rollet de l'Isle. LX, 618.
35. — **Ph. du P.** Géodésie élémentaire, par R. Bourgeois. LXIV, 608.
36. — **J. T.** Annuaire météorologique de la Station de Géographie mathématique (Gand), par L. N. Vandevyver. LXVIII, 602.
37. — » Annuaire météorologique de la Station de Géographie mathématique de l'Université de Gand. Année météorologique mars 1913-février 1914, par L. N. Vandevyver. LXXVI, 274.
38. — **F. Van Ortroy.** L'année cartographique, supplément annuel à toutes les publications de Géographie et de Cartographie, dressé et rédigé sous la direction de F. Schrader, 10e suppl. LII, 638.

REVUE DES RECUEILS

39. — **H. Bosmans, S. J.** La détermination des longitudes et l'histoire des chronomètres, par Jean Mascart. LXVIII, 654.
40. — **R. J.** Les aurores polaires. LV, 643.
41. — **J. N.** La détermination des longitudes sur terre et sur mer. LXIV, 306.
42. — **N. N.** Les marées de l'écorce terrestre. LXVI, 349.
43. — **J. T.** Tremblements de terre et taches solaires. LXXIII, 336.

3. — *LE SOLEIL : MESURE DU TEMPS ; PHYSIQUE SOLAIRE ; SES RAPPORTS AVEC LE MAGNÉTISME TERRESTRE, LES AURORES BORÉALES ; ETC.*

44. — **R. Lange, S. J.** Le Rayon vert. LXXX, 402.
45. — **du Ligondès.** Le Soleil des temps primaires. LIII, 445.
46. — **Lucas, S. J.** L'Éclipse de soleil du 17 avril 1912. LXXII, 187.
47. — » Conférence internationale de l'Heure, Paris, 15-23 octobre 1912. LXXIV, 442.
48. — **Th. Moreux.** Histoire d'une conquête astronomique : la mesure de la distance de la terre au soleil. LVIII, 476.
49. — » L'Éclipse totale de soleil, du 30 août 1905. LIX, 243.
50. — » Le Soleil. LXVIII, 353.
51. — **A. Nodon.** L'Action électrique du Soleil. LXI, 393 ; LXII, 57.
52. — » Les phénomènes solaires et la Physique terrestre. LXIV, 456.
53. — **M. d'Ocagne.** Les instruments de précision en France. LV, 353.
54. — **O. Somville.** La Perturbation magnétique du 31 octobre 1903. LV, 175.
55. — **F. Willaert.** L'éclipse de soleil du 17 avril 1912. LXXII, 187.

BIBLIOGRAPHIE

56. — **C. de Kirwan.** Études nouvelles sur l'Astronomie, par Ch. André et P. Puiseux. La Terre et la Lune. LXV, 632.
57. — **J. T.** Les Éclipses de Soleil, par G. Bigourdan. LVIII, 328.
58. — » Les théories modernes du Soleil, par G. Bosler. LXIX, 270.

REVUE DES RECUEILS

59. — **M. Alliaume.** Physique solaire et stellaire. LXXX, 259.
60. — **H. Bosmans, S. J.** Les observations solaires de Scheiner, par le P. Schreiber. LV, 297.

61. — **R. J.** L'Hypothèse cathodique. LV, 639.
62. — » Le rayonnement hertzien du Soleil. LV, 640.
63. — » Recherches récentes sur l'éclat du Soleil et des étoiles. LV, 656.
64. — » Inexactitude de quelques lois relatives aux taches solaires. LV, 657.
65. — » Les prochaines éclipses totales de Soleil. LV, 661.
66. — **N. N.** L'Hypothèse des éruptions solaires. LXVI, 345.
67. — » Le Soleil. LXXVI, 572.
68. — **L. R.** Constante solaire. LXXIV, 340.
69. — » Diamètre du Soleil, LXXIV, 341.
70. — **P. Willaert, S. J.** Constante solaire. LXXV, 681.

### 4. — *LA LUNE, LES ÉCLIPSES ET LES MARÉES*

71. — **H. Bosmans, S. J.** La carte lunaire de van Langren, conservée aux archives générales du royaume. LIV, 108.
72. — **G. Lechalas.** L'Agrandissement de la Lune à l'horizon. LX, 597.

#### BIBLIOGRAPHIE

73. — **M. O.** Théorie de la lune, par H. Andoyer. LIV, 615.
74. — **J. T.** La Selenografia antica e moderna, studio storico-scientifico, di Bellino-Carrara, S. J. LI, 643.

#### REVUE DES RECUEILS

75. — **H. Bosmans, S. J.** La sélénographie de van Langren, par Wislicenus. LIII, 335.
76. — » La carte lunaire de Michel-Florent van Langren, conservée à l'Observatoire de Paris. LXVIII, 653.
77. — **J. N.** La température de la Lune. LXIV, 308.
78. — **L. R.** Lune. LXXIV, 338.
79. — **du Ligondès.** La rotation des planètes et la théorie des marées. LXXIII, 579.

### 5. — *PLANÈTES, COMÈTES ET MÉTÉORITES*

80. — **Th. Moreux, Abbé.** Un chapitre nouveau de l'évolution planétaire. LXXX, 326.

#### BIBLIOGRAPHIE

81. — **J. G.** Les planètes et leur origine, par Ch. André. LXVI, 601.
82. — **Ph. du P.** Calcul des orbites, par Luc Picart. LXXIV, 301.
83. — **J. Steyn, S.J.** La comète de Halley, par Jean Mascart. LXVIII, 593.
84. — **J. Thirion, S. J.** Calixte III et la Comète de Halley, par J. Steyn, S J. LXVII, 299.

#### REVUE DES RECUEILS

85. — **C. G.** La Comète de Halley. LXVIII, 666.
86. — **R. J.** La théorie d'Arrhenius et les comètes. LV,647.
87. — » Études physiques sur les comètes. LV, 650.
88. — **J. N.** La Planète Mars. LXIV, 311
89. — » Mars et ses « canaux ». LXIX, 334.
90. — » Comètes et électrons. LXIX, 343.
91. — **N. N.** Les grosses planètes et les satellites. LXXVI, 574.
92. — » Les comètes. LXXVI, 576.
93. — » Les petites planètes. LXXVI, 576.
94. — **L. R.** Comètes apparues en 1911. LXXIV, 342.
95. — **J. T.** Étoiles filantes et comètes. LIII, 310.
96. — **J. Thirion, S. J.** La Comète de Halley. LXVI, 670.

### 6. — *COSMOLOGIE*

97. — **R. d'Adhémar.** Les hypothèses cosmologiques. LXXV, 64.
98. — **M. Alliaume.** Une cosmogonie mathématique. LXXIX, 430.
99. — **G. Lechalas.** Le Problème des Mondes semblables. LV, 577.

100. — **du Ligondès.** Le Soleil des temps primaires. LIII, 445.
101. — » Les dimensions de l'univers. LV, 71.
102. — » Réponse à M. G. Lechalas. LV, 603.
103. — **F. Willaert, S. J.** Le milieu interstellaire. LXXVI, 33.

BIBLIOGRAPHIE

104. — **M. A.** Problems of Cosmogony and stellar Dynamics, by J. H. Jeans, F. R. S. LXXIX, 191.
105. — **J. G.** Les planètes et leur origine, par Ch. André, LXVI, 601.
106. — **N. N.** L'Origine dualiste des mondes. Essai de Cosmogonie tourbillonnaire, par E. Belot. LXIX, 642.
107. — » Leçons sur les Hypothèses Cosmogoniques, par Henri Poincaré. LXXIII, 625.
108. — **D. T.** L'origine des Formes de la Terre et des Planètes, par E. Belot. LXXVIII, 242.

REVUE DES RECUEILS

109. — **M. Alliaume.** Cosmogonie. LXXX, 273.
110. — **H. Bosmans, S. J.** Cosmographie primitive classique et patriotique, par le P. Boffito. LV, 287.
111. — **N. N.** Les Hypothèses cosmogoniques modernes LXXVI, 335.

### 7. — *TRAITÉS GÉNÉRAUX ; OBSERVATOIRES BIBLIOGRAPHIE ET HISTOIRE*

112. — **M. Alliaume.** Les annuaires du Bureau des Longitudes de 1915 à 1919. LXXVII, 157.
113. — **H. Bosmans, S. J.** La nouvelle édition des pièces du procès de Galilée, par A. Favaro. LIII, 578.
114. — » La carte lunaire de van Langren, conservée à l'Université de Leyde. LXVII, 248.
115. — » Ferdinand Verbiest, directeur de l'Observatoire de Pékin (1624-1688). LXXI, 196, 375.
116. — » Galilée ou Huygens ? A propos d'un épisode de la première application du pendule aux horloges. LXXII, 573.

117. — » A propos d'un ouvrage récent sur l'astronomie nautique au Portugal à l'époque des grands voyages de découverte. LXXVI, 216.
118. — » L'Œuvre scientifique de Mathieu Ricci, S. J. (1552-1610). LXXIX, 135.
119. — **P. Duhem.** La précession des équinoxes, selon les astronomes grecs et arabes. LXXI, 55 ; 465 ; LXXII, 42.
120. — » Les précurseurs parisiens de Galilée. LXXV, 612.
121. — » L'Astrologie au Moyen Age. LXXVI, 349.
122. — **P. G.** XXV^e^ Anniversaire de la mort du P. Angelo Secchi. LIV, 215.
123. — **C. de Kirwan.** Le véritable concept de la pluralité des mondes. LI, 5.
124. — **L.** Le centenaire du P. Secchi. LXXVIII, 214.
125. — **V^te^ du Ligondès.** Corrections faites dans l'Annuaire du Bureau des Longitudes. LXV, 626.
126. — **J. D. Lucas, S. J.** Réception photographique des radiotélégrammes et par ce moyen comparaisons précises des pendules astronomiques et des chronomètres à distance. LXXIII, 128.
127. — **Th. Moreux.** Connaissons-nous le plan de l'univers ? LXXIX, 5.
128. — **M. d'Ocagne.** Les Instruments de précision en France. LV, 353.
129. — **J. T., S. J.** Troisième centenaire de la mort de Tycho Brahe. LI, 248.
130. — **J. Thirion, S. J.** Hervé Faye. LIII, 353.
131. — » Aristarque de Samos. LXXIX, 91.
132. — **P. de Vrégille, S. J.** Les Observatoires de la Compagnie de Jésus, au début du XX^e^ siècle. LIX, 10, 493.

BIBLIOGRAPHIE

133. — **M. A.** Problèmes astronomiques, par le L^t^-Colonel De Launey, LXXVIII, 245.
134. — » Annuaire pour l'an 1921, publié par le Bureau des Longitudes. LXXIX, 482.
135. — » Histoire de la longitude à la mer au VIII^e^ siècle en France, par F. Marguet. LXXX, 512.

136. — **M. Alliaume.** Solution théorique et pratique des problèmes du point astronomique, par J. Verstraeten. LXIII, p. 296.

137. — » Relations remarquables entre les éléments du système solaire. LXXVII, 197.

138 — » Détermination du point par relèvement, méthode du service hydrographique de la marine dite du « point approché », par E. Balu. LXXVII, 208.

139. — » Annuaire pour 1920, publié par le Bureau des longitudes. LXXVII, 468.

140. — **H. B.** Bibliothèque de l'Observatoire royal de Belgique. Catalogue alphabétique des livres, brochures et cartes. LXIX, 646.

141. — » L'Astronomie. Évolution des idées et des méthodes, par G. Bigourdan. LXX, 625.

142. — » Bibliothèque de l'Observatoire royal de Belgique. Catalogue, fasc. III, par A. Collard. LXXII, 631.

143. — » Bibliothèque de l'Observatoire de Belgique. Catalogue des livres, brochures et cartes, par A. Collard. LXXIV, 611.

144. — » Bibliotheca scriptorum Graecorum et Romanorum Teubneriana. — Des Clodius Ptolemaeus Handbuch der Astronomie. Aus dem Griechischen übersetzt und mit erklärenden Anmerkungen versehen, von Karl Manitius. LXXVI, 253.

145. — **H. Bosmans, S. J.** Bellino Carrara, S. J. Professore di Calcolo infinitesimale nell' Universita Gregoriana. L' « Unicuique Suum » a Galileo, Fabricius e Scheiner nella scoperta delle macchie solari. LX, 276.

146. — » Le livre de l'Ascension de l'esprit sur la forme du ciel et de la Terre. Cours d'astronomie rédigé en 1279 par Grégoire Aboulfarag, dit Bar-Hebraeus, publié pour la première fois, d'après les manuscrits de Paris, d'Oxford et de Cambridge, par F. Nau. Seconde partie, traduction française. LX, 280.

147. — » Per la Edizione nazionale delle Opere di Galileo Galilei, per Antonio Favaro. LXII, 268.

148. — » De uitvinding des Verrekijkers, door C. de Waard Jr. LXII, 630.

149. — » Astronomie Cambodgienne, par F. G. Faraut. LXX, 281.

150. — » L'Apostolato del P. Matteo Ricci D.C.D.G. in Cina secondo i suoi inediti, per R. P. Tacchi Venturi, S. J. LXX. 661.
151. — » Auspiciis Societatis Linguae et Litterarum Danicarum (Det Danske Sprong-og Litteratur-Selskab), Tychonis Brahe Dani Opera Omnia, edidit I. L. E. Dreyer. Tomus I, LXXV, 640.
152. — » Ptolemy's catalogue of stars, by F. Peters and E. Knoble. LXXVIII, 238.
153. — » De Sterre der Wijzen, door H. Sloet. LXXVIII, 466.
154. — **E. G.** Cours d'Astronomie, par H. Andoyer. Première partie. LXI, 292.
155. — **J. G.** Observatoire royal de Belgique. Liste alphabétique et index géographique des Revues, Journaux et Collections périodiques, par. A. Collard. LXI, 629.
156. — **J. Gaillard, S. J.** Où en est l'Astronomie ? par l'Abbé Th. Moreux. LXXIX, 482.
157. — **Éd Goedseels.** Les observations méridiennes, théorie et pratique, par F. Boquet. LXVII, 298.
158. — » Cours d'Astronomie, par H. Andoyer. LXIX, 639.
159. — **C. de Kirwan.** Études nouvelles sur l'Astronomie, par Ch. André et P. Puiseux. La Terre et la Lune. LXV, 632.
160. — » D'où venons-nous ? par l'abbé Th. Moreux. LXVII, 321.
161. — » Qui sommes-nous ? par l'abbé Th. Moreux. LXIX, 299.
162. — » Quelques heures dans le ciel, par l'abbé Th. Moreux. LXX, 284.
163. — » Où sommes-nous ? par l'abbé Th. Moreux. LXX, 628.
164. — » L'Océan aérien, par l'abbé Th. Moreux. LXXI, 677.
165. — » Où allons-nous, par l'Abbé Th. Moreux. LXXV. 290.
166. — **Ph. du P.** Chronométrie, par J. Andrade, LXV, 283.
167. — » L'Astronomie, observations, théorie et vulgarisation générale, par M. Moye. LXXIX, 305.
168. — **E. O.** Petit traité d'Astronomie pratique, par le C^te^ Ch. Henrionnet. LXX, 626.

169. — **M. d'Ocagne.** Cours élémentaire d'Astronomie et de Navigation, par P. Coustan. LV, 615.
170. — **L. R.** L'Idée de Dieu dans les sciences contemporaines. Le firmament, l'atome, le monde végétal, par les Drs L. et P. Murat. LXX, 657.
171. — **T.** Annales célestes du XVIIe siècle, par A. G. Pingré. LI, 275.
172. — **D. T.** Annuaire pour l'an 1914, publié par le Bureau des Longitudes. LXXV, 658.
173. — **J. T.** Histoire de l'Observatoire de Paris, de sa fondation à 1793, par G. Wolff. LII, 286.
174. — » Cours d'Astronomie, par Louis Maillard. Tome I. LX, 612.
175. — » Annuaire météorologique de la Station de Géographie mathématique (Gand), par L. N. Vandevyver. LXVIII, 602.
176. — » Spectroscopie astronomique, par P. Salet. LXIX, 274
177. — » Observatoire de Zi-Ka-Wei, Calendrier-Annuaire pour 1911. LXIX, 275.
178. — » Annuaire météorologique de la station de Géographie mathématique de l'Université de Gand. Année météorologique mars 1913-février 1914, par L. N. Vandevyver. LXXVI, 274.
179. — » L'Annuaire pour l'an 1914, publié par le Bureau des Longitudes. LXXVI, 551.
180. — **R. T.** Description et usage de l'Astrolabe à prisme, par A. Claude et L. Driencourt. LXIX, 268.
181. — **J. Thirion, S. J.** Calixte III et la comète Halley, par J. Steyn, S. J. LXVII, 299.
182. — **P. V.** Elementi di astronomia del P. Adolfo Müller, vol. 1 et 2. LX, 616.
183. — **F. Van Ortroy.** L'année cartographique, supplément annuel à toutes les publications de Géographie et de Cartographie, dressé et rédigé sous la direction de F. Schrader, 10e supl. LII, 638.
184. — **F. W.** Cours d'Astronomie, par M. Alliaume. LXXVIII, 467.
185. — **X.** Encyclopédie scientifique des Aide-Mémoire : 1° Précis d'Astronomie pratique, par P. Stroobants ;

2° les Câbles sous-marins, travaux en mer, par A. Gay ; 3° Essais des Métaux, par L. Gages ; 4° Essais des combustibles, par D. Sidersky. LV, 627.

186. — ... Annuaire pour 1912, publié par le Bureau des Longitudes. LXXI, 646

REVUE DES RECUEILS

187. — **M. Alliaume.** Mesure interférentielle des petites distances angulaires. LXXX, 268.

188. — **H. Bosmans, S. J.** L'Astronomie des Chaldéens, par le R. P. Kugler, S. J. LI, 665.

189. — » La nouvelle édition de l'astronomie d'Albategnius, par Mallino. LIX, 663.

190. — » Le traité de l'astrolabe plan de Sévère Sabokt. LXI, 640.

191. — » Un traité astronomique et météorologique syriaque attribué à Denys l'Aréopagite, édité, traduit et annoté par M. A. Kugener. LXIII, 322.

192. — » Notes d'Astronomie syrienne, par F. Nau. LXXII, 653.

193. — **T. H.** Astronomie. LXVII, 331.

194. — **R. J.** La théorie électronique d'Arrhenius. LV, 642.

195. — » Le stéréoscope en Astronomie. LV, 659.

196. — **J. N.** Boletin mensual del Observatorio del Ebro. LXIX, 332.

197. — **N. N.** La dispersion de la lumière dans l'espace interstellaire. LXI, 332.

198. — » Astronomie. LXXIII, 322.

199. — » Annuaire de l'Observatoire royal de Belgique pour 1915. LXXVI, 570.

200. — **J. T.** Un nouvel observatoire. LXXIII, 337.

201. **F. Willaert, S. J.** Perturbations à courte période de la réfraction. LXXV, 687.

# III. — PHYSIQUE.

—

## 1. — *MÉTROLOGIE. PESANTEUR. PHYSIQUE MOLÉCULAIRE*

1. — **R. d'Adhémar**. Les principes de la Mécanique et les idées de Heitz. LI, 173.
2. — **H. Bosmans, S. J.** Galilée ou Huygens ? A propos d'un épisode de la première application du pendule aux horloges. LXXII, 573.
3. — **J. De Smedt**. Le modèle d'atome de J. Langmuir. LXXX, 158.
4. — **H. Dopp, S. J.** Progrès récents de la physique atomique. LXXVIII, 379.
5. — **G. Hahn, S. J.** Toute activité se réduit-elle au mouvement et à la force ? LI, 607.
6. — **A. de Lapparent**. Atomes et molécules. LI, 353.
7. — **G. Lechalas**. A propos du pendule de Foucault. LIV, 211.
8. — **M. de Montcheuil**. Le principe d'Inertie. LXII, 523.
9. — **M. d'Ocagne**. Les Instruments de précision en France. LV, 353.
10. — **E. Pasquier**. A propos du pendule de Foucault. LIII, 501 ; LIV, 211.
11. — » La notion et la mesure de la force, spécialement à propos de la gravitation universelle. LXXVII, 351 ; LXXVIII, 327
12. — **Thirion, S. J.** Les « Essays » de Jean Rey et la pesanteur de l'air. LXII, 230.
13. — » Pascal. L'Horreur du vide et la pression atmosphérique. LXII, 384 ; LXIII, 149 ; LXV, 149.
14. — » Le mouvement brownien. LXV, 250.
15. — » Les trois états de la matière et les cristaux liquides. LXVII, 224.
16. — **J. Tillieux**. Les idées actuelles sur la constitution de la matière. LXXVIII, 26.
17. — **G. Van der Mensbrugghe**. Aventures d'une parcelle solide plongée dans l'eau. LXIV, 214.

18. — » Étude sur quelques effets remarquables de l'élasticité des liquides. LXV, 353.
19. — » Sur les quatre propriétés providentielles de l'eau. LXX, 90.

BIBLIOGRAPHIE

20. — **H. D.** La fisica dei corpuscoli. Molecole, atomi, elettroni, per G. Gianfranceschi. LXXVIII, 478.
21. — **H. G.** Mécanique appliquée, par John Perry. LXXIII, 288.
22 — **J. D. L.** Le téléphone, instrument de mesure, par Augustin Guyau. LXXVI, 557.
23. — **J. Maréchal.** La pression osmotique et le mécanisme de l'osmose, par Pierre Girard. LXXIII, 553.
24. — **N.N.** Traité pratique des poids et mesures des peuples anciens et arabes, par J. A. Decourdemanche. LXVII, 646.
25. — » Théorie de la couche capillaire plane des corps purs, par Gerrit Baker. LXXI, 657.
26. — » Beyond the atom, by John Cox. LXXIV, 308.
27. — » La forme de la terre et sa constitution interne, par Alex. Véronnet. LXXVI, 255.
28. — **Ph. du P.** Hydraulique générale, par A. Boulanger. LXVI, 270.
29. — » La résistance de l'air et l'expérience. Les conséquences, par L. Jacob. LXXIX, 195.
30. — » Lois mathématiques de résistance des fluides, par H. Willotte. LXXIX, 203.
31. — » Résistance des matériaux et l'Elasticité, par Gaston Pigeaud. LXXIX, 485.
32. — **R. S.** Die Atomtheorie in ihrer neuesten Entwickelung, von Léon Graetz. LXXVIII, 250.
33. — **V. S.** La Convention du Mètre et le Bureau international des poids et mesures, par Ch. Ed. Guillaume. LII, 627.
34. — **V. Schaffers, S. J.** The experimental study of Gazes, by Morris W. Travers, D. Sc. LII, 280.
35. — **W.** Hydraulique agricole et urbaine, par G. Bechmann. LX, 299.

REVUE DES RECUEILS

36. — **N. T.** Le volume du kilogramme d'eau. LXIV, 343.

## 2. — *ACOUSTIQUE. MUSIQUE*

37. — **V. Schaffers, S. J.** Comment on entendait le canon. LXXVIII, 102, 345.

BIBLIOGRAPHIE

38. — **G. Lechalas.** Les Éléments de l'esthétique musicale, par Hugo Riemann, traduit et précédé d'une introduction par Georges Humbert. LX, 292.
39. — » Bases physiques de la Musique, par H. Bouasse. LXI, 609.
40. — » Essai sur la gamme, par Gandillot. LXII, 288.
41. — **N. N.** Téléphonie. Du Téléphone Bell aux multiples automatiques, par A. Turpain. LXVII, 656
42. — **J. T.** Traité de Physique, par O.-D. Chwolson, Tome I, fascicule IV : Acoustique. LXIV, 282.
43. — **X.** De l'acoustique dans les Églises par rapport à la chaire. LVIII, 621.

REVUE DES RECUEILS

44. — **J. D. Lucas, S.J.** Cinématographie du son. LII, 359.
45. — » Clapets électrolytiques. LIII, 685.
46. — **N. T.** La portée de certaines voix et le travail développé pendant la phonation. LXIV, 339.

## 3. — *CHALEUR. THERMODYNAMIQUE*

47. — **Aimé Witz.** Les températures thermodynamiques et le zéro absolu. LVI, 97.

BIBLIOGRAPHIE

48. — **H. D. G.** Thermodynamique et Chimie. Leçons élémentaires à l'usage des chimistes, par P. Duhem. LII, 282.
49. — **E. O.** Notes sur la Physique et la Thermodynamique, par E. H. Amagat. LXXII, 629.

50. — **Ph. du P.** Les moteurs à combustion interne, par Aimé Witz. LXXIII, 637.
51. — **N. S.** Machines frigorifiques, par H. Lorentz et C. Heinel, traduction française par P. Petit et Ph. Jacquet. LXIX, 291.
52. — **V. S.** Leçons sur la théorie des gaz, par L. Boltzmann. LII, 624 ; LVIII, 629.
53. — » Thermodynamique, par H. Poincaré. LXVI, 253.
54. — **V. Schaffers, S. J.** The experimental study of Gazes, by Morris W. Travers, D. Sc. LII, 280.
55. — **D. T.** Thermodynamics for engineers, by J. A. Ewing. LXXVIII, 479.
56. — **J. T.** Théorie analytique de la chaleur, par J. Boussinesq. LI, 262.
57. — » Œuvres scientifiques de Gustave Robin, réunies et publiées par Louis Raffy. LI, 267.
58. — » Réflexions sur la puissance motrice du feu, et sur les machines propres à développer cette puissance, par Sadi Carnot. LIII, 285.
59. — » Théorie analytique de la chaleur, t. II, par J. Boussinesq. LIV, 617.
60. — **R. v. d. M.** Les moteurs thermiques en rapport avec la thermodynamique, par F. Morits. LXXVII, 241.
61. — **A. W.** Utilisation des vapeurs d'échappement dans les houillères en vue de la production d'énergie électrique, par A. Barjou. LXXIX, 188.

REVUE DES RECUEILS

62. — **J. T.** Les basses températures. LI, 335.

### 4. — *OPTIQUE. SPECTRES. PHOTOGRAPHIE*

63. — **M. D'halluin.** La Photographie à travers les corps opaques. LVIII, 431.
64. — **R. Lange, S. J.** Le Rayon Vert. LXXX, 402.
65. — **G. Lechalas.** La Réduction des Intensités lumineuses en Peinture. LIX, 589.
66. — **J. D. Lucas, S. J.** Réception photographique des radiotélégrammes et par ce moyen comparaisons précises

des pendules astronomiques et des chronomètres à distance. LXXIII, 128.
67. — **W. Mund**. Les Colloïdes, leur préparation et leurs propriétés optiques. LXXX, 113.
68. — **G. Urbain**. La spectrochimie. LXX, 586.

BIBLIOGRAPHIE

69. — **M. A.** Les révélations du dessin et de la photographie de guerre par le Lt-Colonel Andrieu. LXXVIII, 242.
70. — **L. B.** Propriétés optiques des muscles, par F. Vlès. LXXII, 299.
71. — **G. Lechalas**. Impressions lumineuses sur la rétine, par M. Charpentier. LVI, 298.
72. — » Stéréoscopie et Projection visuelle. LVII, 279.
73. — **N. N.** Précis d'optique, par Marcel Boll. LXX, 288 ; LXXII, 618.
74. — » Passage de l'Électricité à travers les gaz, par J. J. Thomson, traduit de l'anglais par R. Fric et A. Faure. LXXII, 622.
75. — » Mémoires sur l'Électricité et l'Optique, par A. Potier, publiés et annotés par A. Blondel. LXXII, 624.
76. — **Ph. du P.** I. Optique géométrique, par J. Blein ; II. Instruments optiques d'observation et de mesure, par J. Raibaud. LXXIII, 628.
77. — **V. S.** Optique physique, par R. W. Wood, traduction H. Labrouste et H. Vigneron. LXXVII, 216.
78. — **D. T.** Traité de la lumière, par Christian Huygens LXXVIII, 249.
79. — **J. T.** Spectroscopie astronomique, par P. Salet. LXIX, 274.
80. — » Optique physique, par R. W. Wood. LXXIII, 631.

REVUE DES RECUEILS

81. — **J. Carlier**. La photométrie en électrotechnie. LIV, 678.
82. — » Étalons à incandescence. LIV, 679.
83. — » Étalons à flamme. LIV, 681.
84. — **F. Willaert, S. J.** Perturbations à courte période de la réfraction. LXXV, 687.

## 5. — *ÉLECTRICITÉ. MAGNÉTISME. ÉLECTROOPTIQUE*

85. — **Ariès**. L'Électricité considérée comme forme de l'Énergie. Les deux notions fondamentales : le potentiel et la quantité d'Électricité. LX, 452.
86. — **C. Beaujean**. La Télégraphie sans fil et son utilisation militaire. LV, 532.
87. — **Ed. Cappelle**. Les fours électriques. LI, 145.
88. — **J. D. Lucas, S. J.** Les Paratonnerres à l'Association électrotechnique allemande. LXXVI, 136.
89. — **A. Nodon**. L'action électrique du Soleil. LXIII, 445.
90. — **V. Schaffers, S. J.** Les Électrons. LIII, 65.
91. — » Les Décharges électriques dans les gaz. LVII, 52.
92. — » La loi de Coulomb. LXI, 449.
93. — **O. Somville**. La Perturbation magnétique du 31 octobre 1903. LV, 175.
94. — **J. Thirion, S. J.** Henri A. Rowland. Électrodynamique. — Réseaux de diffraction. LI, 205.
95. — **A. Witz**. L'électricité substance ou accident ? LXXVIII, 65, 305 ; LXXIX, 72.
96. — » L'Électron, Grain d'électricité. LXXIX, 367.

### BIBLIOGRAPHIE

97. — **H. D.** I fenomeni elettro-atomici sotto l'azione del magnetismo, per A. Righi. LXXVIII, 475.
98. — » Report on the quantum theory of spectra, by L. Silberstein. LXXX, 209.
99. — **H. D. G.** La théorie des ions et l'électrolyse, par Aug. Hard. LXXIII, 293.
100. — **H. Janne**. Précis d'électricité théorique, par L. Bloch. LXXVII, 483.
101. — **N. N.** Téléphonie. Du téléphone Bell aux multiples automatiques, par A. Turpain. LXVII, 656.
102. — » Les enroulements industriels des machines à courant continu et à courant alternatif, par E. Marec. LXIX, 284.
103. — » Les substances isolantes et les méthodes d'isolement dans l'industrie électrique, par Jean Escart. LXIX, 288.

104. — » Précis de télégraphie sans fil, par J. Zenneck, traduit de l'allemand par P. Blanchin, G. Guérard et E. Picot. LXX, 292.
105. — » La théorie corpusculaire de l'Electricité, par P. Drumaux. LXX, 294.
106. — » Passage de l'Électricité à travers les gaz, par J. J. Thomson, traduit de l'anglais par R. Fric et A. Faure. LXXII, 622.
107. — » Mémoires sur l'Électricité et l'Optique, par A. Potier, publiés et annotés par A. Blondel. LXXII, 624.
108. — **E. O.** Notions fondamentales sur la Télégraphie envisagée dans son développement, son état actuel et ses derniers progrès, par A. Turpain. LXVII, 654.
109. — **M. O.** Exercices et projets d'Électrotechnique, par Eric Gérard et Omer De Bast. T. I. LXII, 276.
110. — » Mesures électriques, par Eric Gérard. LXIV,625.
111. — **L. R.** Leçons sur l'Électricité, par Eric Gérard. LXIX, 283.
112. — » La Télégraphie et la Téléphonie simultanées et la Téléphonie multiple, par K. Berger. LXXIV, 307.
113. — **S. R.** Les Lampes à incandescence électrique, par J. Rodet. LXIII, 620.
114. — **R. S.** Distribution de l'électricité par les courants polyphasés, par J. Rodet. LV, 227.
115. — **V. S.** Cours d'électricité, par H. Pellat. LI, 269 ; LV, 225.
116. — » Experimentelle Elektrizitätslehre, mit besonderer Berücksichtigung der neueren Anschauungen und Ergebnisse, dargestellt von Dr Hermann Starke. LVIII,267.
117. — » Mathematische Einführung in die Elektronen-Theorie, von Dr A. H. Bucherer. Einführung in die Maxwellsche Theorie der Elektrizität, mit einem einleitenden Abschnitte über das Rechnen mit Vektorgrössen in der Physik, von Dr A. Föppl. LVII, 269.
118. — » Résistance, inductance et capacité, par J. Rodet. LVII, 271.
119. — » Notices sur l'électricité, par A. Cornu. LVII, 272.
120. — » Leçons sur l'électricité, par Eric Gérard. LVIII, 624.
121. — » Sur les électrons, par Sir Oliver Lodge. Traduit de l'anglais par E. Nugues et J. Peridier. LX, 287.

122. — » Theorie der Elektrizität. Zweiter Band : Elektromagnetische Theorie der Strahlung, von Dr M. Abraham. LX, 288.
123. — » Elektrische Wellen-Telegraphie, von J. A. Fleming. Traduit de l'anglais, par E. Aschkinass. LX, 291.
124. — » Introduction à l'étude de l'Électricité statique et du magnétisme, par E. Bichat et Blondlot. LXIII, 619.
125. — » The mathematical Theory of Electricity and Magnetism, by J. H. Jeans. LXVI, 254.
126. — » Cours d'électricité, par H. Pellat. LXVI, 256.
127. — » La Télégraphie sans fil et les applications pratiques des ondes électriques, par A. Turpain. LXVI, 258.
128. — » La théorie électrique moderne, par Norman R. Campbell. LXXIX, 210.
129. — » La T. S. F. par tubes à vide, par Pierre Louis. LXXX, 531.
130 — **D. T.** Propagation de l'Électricité. Histoire et Théorie, par Marcel Brillouin. LV, 609.
131. — **J. T.** La Bobine d'Induction, par Armagnat. LVII, 632.
132. — » Les Quantités élémentaires d'Électricité : Ions, Électrons, Corpuscules. Mémoires réunis et publiés par H. Abraham et P. Langevin. LIX, 303.
133. — » Les Oscillations électromagnétiques et la Télégraphie sans fil, par J. Zenneck, traduit de l'allemand par P. Blanchin, G. Guérard et E. Picot. LXVI, 258.
134. — » Toute la chimie minérale par l'Électricité, par J. Séverin. LXIX, 293.
135. — » Propagation des courants électriques dans les conducteurs téléphoniques et télégraphiques, par J. A. Fleming. LXXIII, 646.
136. — **A. W.** Utilisation des vapeurs d'échappement dans les houillères en vue de la production d'énergie électrique, par A. Barjou. LXXIX, 188.
137. — **F. W.** Les compteurs électriques, par L. Barbillon. LXVII, 677.
138. — **A. Witz.** Phénomènes fondamentaux et applications du courant alternatif, par R. Swingedauw, LVI, 619.
139. — » Traité théorique et pratique d'Électricité, par H. Pécheux. LVII, 631.

140 — **X.** Encyclopédie scientifique des Aide-Mémoire : I. Le Vin, par H. Astruc. II. Analyses des matières grasses, par G. Halphen. III. Mesures électriques, par Eug. Vigneron. LI, 314.

REVUE DES RECUEILS

141. — **J. D. Lucas, S. J.** L'arc électrique, LII, 340.
142 — » L'arc-téléphone. LII, 347.
143. — » Téléphonie sans fil. LII, 357.
144. — » Arc-microphone. LII, 676.
145. — » L'arc chantant. LII, 678.
146. — » Expériences de moyenne fréquence au moyen du Wehnelt. LII, 694.
147. — » Piles ou résistances au sélénium. LII, 694.
148. — » Clapets électrolytiques. LIII, 685.
149. — » Nouvelles lampes à incandescence. LIV, 337.
150. — » Lampe Nernst. LIV, 667.
151. — **J. N.** Comètes et électrons. LXIX, 343.
152. — **J. T.** De l'influence des courants de convection sur les indications d'instruments très sensibles. LI, 333.

## 6. — *RADIATIONS DIVERSES*

153. — **C. Beaujean.** La Télégraphie sans fil et son utilisation militaire. LV. 532.
154. — **Marc Dechevrens, S. J.** Les ondes hertziennes atmosphériques. LXXVI, 96.
155. — **Ém. Delaye.** Les diverses formes de l'énergie rayonnante. LXXIX, 281.
156. — **M. D'halluin.** La Photographie à travers les corps opaques. LXVIII, 431.
157. — **J. De Smedt.** La nature des rayons X et la structure des cristaux. LXXVII, 378.
158. — **V. Schaffers, S. J.** La Radioactivité. LVIII, 5.
159. — **R. Thiéry.** Les postes radiotélégraphiques au Congo belge. LXXIX, 440.
160. — **J. Thirion, S J.** La pression de la lumière. LI, 595.

BIBLIOGRAPHIE

161. — **A. Biot**. Rayonnement. Principes scientifiques de l'éclairage, par A. Blanc. LXXX, 532.
162. — **J. Boine**. Guide pratique de radiographie et de radioscopie, par le Dr Réchou. LXXVII, 231.
163. — **H. D.** 1. La physique des Rayons X, par R. Ledoux-Lebard et A. Dauvillier ; 2. Rayons X et structure cristalline, par W. Bragg. LXXX, 206.
164. — **H. D. G.** An Introduction to the science of Radioactivity, by C. W. Raffety. LXVI, 617.
165. — **R. D. M.** Introduction à la théorie des courants téléphoniques et de la radiotélégraphie, par J. B. Pomey. LXXIX, 214.
166. — **É. Lebas**. Éléments de télégraphie sans fil pratique, par F. Duroquier. LXXVIII, 481.
167. — **D. T.** La technique de la Radiotélégraphie, par H. Rein. LXXV, 294.
168. — **J. T.** Manuel pratique de l'éclairage au gaz acétylène, par R. Robine. LVII, 647.
169. — » Radiations visibles et invisibles, par Silvanus P. Thompson. Traduction et annotations de L. Dunoyer. LXXVI, 262.
170. — **V. S.** Theorie der Electrizität. Zweiter Band. Elektromagnetische Theorie der Strahlung, von Dr M. Abraham, LX, 288.
171. — » Radio-activity, by E. Rutherford, deuxième édition. LX, 288.
172. — » La Materia radiante e i Raggi magnetici, per A. Righi. LXVI, 256.
173. — » Traité de radioactivité, par Mme P. Curie, LXIX, 281.
174. — » Radioactives substances and their radiations, by E. Rutherford. LXXIII, 635.
175. — » Le radium, interprétation et enseignement de la radioactivité, par Fr. Soddy. LXXVII, 480.
176. — » Mesures pratiques en radioactivité, par W. Makower et H. Heiger. Traduction E. Philippi. LXXVII, 482.
177. — **T. X.** La radiologie et la guerre, par Mme Pierre Curie. LXXX, 533.

REVUE DES RECUEILS

178. — **C. Gillet**. L'utilisation des radiations ultra-violettes. LXXII, 323.
179. — **N. S.** Installations récentes de postes télégraphiques Marconi. LI, 326.
180. — **V. Schaffers, S. J.** L'enquête sur les rayons N. LVII, 317.
181. — **J. T.** Radio-activité. LI, 339.

7. — *THÉORIES PHYSIQUES. TRAITÉS THÉORIQUES*

182. — **R. d'Adhémar**. Les principes de la Mécanique et les Idées de Hertz. LI, 173.
183. — **É. Delaye**. Le principe de la relativité. LXXIX, 58.
184. — **J. De Smedt**. Le modèle d'atome de J. Langmuir. LXXX, 158.
185. — **H. Dopp, S. J.** Progrès récents de la physique atomique. LXXVIII, 379.
186. — **G. Hahn, S. J.** Toute activité se réduit-elle au mouvement et à la force ? LI, 607.
187. — **C. de Kirwan**. La liberté, la Morale, et la constance de l'énergie. LII, 589.
188. — **A. Nodon**. Les phénomènes solaires et la Physique terrestre. LXIV, 456.
189. — **V. Schaffers, S. J.** Les Électrons. LIII, 65.
190. — **J. Tillieux**. Les idées actuelles sur la constitution de la matière. LXXVIII, 26.
191. — **G. Van der Mensbrugghe**. Sur une triple alliance naturelle. LIII, 37.
192. — **Aimé Witz**. Le conflit sur la valeur des théories physiques. LXXVII, 84, 271.
193. — » L'électricité substance ou accident ? LXXVIII, 65, 305 ; LXXIX, 72.
194. — » L'Électron, grain d'électricité. LXXIX, 367.

BIBLIOGRAPHIE

195. — **d'Adhémar**. I. L'équation de Fredholm et ses applications à la Physique mathématique, par B. Heywood et J. Fréhet. II. L'Introduction à la Théorie des équations intégrales, par T. Lalesco. LXXIII, 272.

196. — **M. Alliaume.** The dynamical Theory of Gases, by J. H. Jeans. LXXX, 199.
197. — **N. Balthasar.** Introduction à la Physique aristotélicienne, par A. Mansion. LXXIV, 627.
198. — **P. C.** La théorie physique, son objet et sa structure, par P. Duhem. LIX, 615.
199. — **H. D.** La matérialisation de l'énergie, par L. Rougier. LXXVII, 489.
200. — » Le problème de l'espace, par L. Alvarez de Toledo. LXXVIII, 275.
201. — » La fisica dei corpuscoli. Molecole. Atomi. Elettroni, per G. Giafranceschi. LXXVIII, 478.
202. — » Raum, Zeit. Materie, von H. Weyl. LXXX, 529.
203. — **H. Dopp.** Space, time and gravitation, by Eddington. LXXIX, 212.
204. — » Zur Elementaranalyse der Relativitaets theorie, von Prof. Dr Isenkrahe. LXXIX, 491.
205. — » 1. Les théories d'Einstein. Une nouvelle figure du monde, par Lucien Fabre; 2. Einsteins Relativitaets theorie, von Theo Wulf. LXXX, 216.
206. — **J. G.** Hegel, Haeckel, Kossuth und das zwölfte Gebot. Studie von O. D. Chwolson. LXI, 297.
207 — **H Janne.** Précis d'électricité théorique, par L Bloch. LXXVII, 483
208. — **M. Lecat.** The realities of modern science, by J. Mills. LXXVIII, 251
209 — **G. Lechalas.** La dissolution opposée à l'évolution dans les sciences physiques et morales, par André Lalande. LII, 299.
210. — **N. N.** Précis d'optique, par Marcel Boll. LXX, 288.
211. — **M. O.** Introduction géométrique à quelques théories physiques, par Émile Borel. LXXVI, 245
212. — **Ph. du P.** 1. La théorie de la relativité restreinte et généralisée, mise à la portée de tout le monde, par A. Einstein ; 2. L'éther et la théorie de la relativité, par A. Einstein ; 3. La Géométrie et l'expérience, par A. Einstein. LXXX, 211.
213. — » Espace, temps et gravitation, par A. Eddington. LXXX, 513.
214. — » I. Le principe de relativité, par E. M. Lémeray ;

II. Leçons élémentaires sur la gravitation d'après la théorie d'Einstein, par E. M. Lémeray. LXXX, 525.

215. — **L. R.** I. Les lois empiriques du système solaire et les harmoniques tourbillonnaires, par F. Butavand. II. L'harmonie tourbillonnaire de l'atome. Les spectres et les éléments, par F. Butavand. LXXVI, 256.

216. — **R. S.** Die Atomtheorie in ihrer neuesten Entwickelung, von Leo Graetz, LXXVIII, 250.

217. — **V. S.** Mathematische Einführung in die Elektronentheorie, von Dr A. H. Bucherer. LVII, 269.

218. — » Einführung in die Maxwellsche Theorie der Elektrizität mit einem einleitenden Abschnitte über das Rechnen mit Vektorgrössen in der Physik, von Dr A. Föppl, LVII, 269.

219. — » Leçon sur la théorie des Gaz, par L. Boltzmann, seconde partie. LVIII, 629.

220. — » Le principe de la conservation de l'assise et ses applications, par G. Matisse. LXIII, 620.

221. — » Les découvertes modernes en Physique, par O. Manville. LXIII, 621.

222. — » La théorie électrique moderne, par Norman R. Campbell. LXXIX, 210.

223. — **J. T.** Œuvres scientifiques de Gustave Robin, réunies et publiées par Louis Raffy. LI, 267.

224. — » L'éther principe universel des forces, par A. Marx. LVII, 636.

225. — » Les Quantités élémentaires d'Électricité. Ions, Électrons, Corpuscules. Mémoires réunis et publiés par H. Abraham et P. Langevin. LIX, 303.

226. — » Optique physique, par R. W. Wood. LXXIII, 631.

REVUE DES RECUEILS

227. — **N. T.** La théorie physique. LXIV, 345.

## 8. — *MÉTÉOROLOGIE. PHYSIQUE DE L'ATMOSPHÈRE*

228. — **J. Costanzo**. L'influence du vent sur les mouvements tropométriques. LIV, 582.

229. — **Marc Dechevrens, S. J.** Les Ondes Hertziennes atmosphériques. LXXVI, 96.

230. — **R. Lange, S. J.** Le rayon vert. LXXX, 402.
231. — **G. Lechalas.** Le problème des mondes semblables. LV, 577.
232. — **A. Nodon.** L'action électrique du soleil. LXIII, 445.
233. — **Thirion, S. J.** Pascal. L'horreur du vide et la pression atmosphérique. LXII, 384 ; LXIII, 149 ; LXV, 149.
234. — **É. Vanderlinden.** Sur les anomalies climatiques et phénologiques du dernier hiver. LXXI, 630.
235. — » A propos d'annotations météorologiques anciennes. LXXIX, 436
236. — **G. Van der Mensbrugghe.** Sur une triple alliance naturelle. LV, 88.
237. — **L. Vandevyver.** La météorologie et la prévision du temps. LXXI, 355.

BIBLIOGRAPHIE

238. — **M. A.** Essai d'astrométéorologie, par A. Nodon. LXXVIII, 472.
239. — **M.** Researches on the Physics of the Earth. LXIX, 641.
240. — **E. O.** Atlas météorologique de Paris, par J. Lévine. LXXX, 235.
241. — » Études élémentaires de météorologie pratique, par Albert Baldit. LXXX, 534.
242. — **V. S.** Instructions météorologiques, par Alfr. Angot. LV, 230.
243. — » Où en est la météorologie, par Alphonse Berget. LXXIX, 215.
244. — **J. T.** Université de Gand. Annuaire météorologique de la Station de Géographie mathématique, publié par L. N. Vandevyver. LXX, 627.
245. — » Annuaire météorologique de la station de Géographie mathématique de l'Université de Gand. Année météorologique mars 1913-février 1914, par M. L. N. Vandevyver. LXXVI, 274.
246. — **É. Vanderlinden.** Observatoire royal de Belgique. Annuaire météorologique pour 1902. LII, 289.

REVUE DES RECUEILS

247. — **C. de Kirwan**. Météorologie. LXIII, 347.
248. — **A. de Lapparent**. L'ancien climat de l'Australie. LII, 661.
249. — **L. R.** Météorologie et physique du Globe. LXXIV, 335.
250. — **J. T.** L'évaporation du sol et des végétaux comme facteur de la persistance des temps pluvieux et froids. LXXIII, 324.
251. — » Le climat de N. D. des Pins. LXXIII, 338.
252. — **W. T.** Le « Weather Bureau » des États-Unis. LXXVI, 325.
253. — **É. Vanderlinden**. Météorologie. LXXIII, 693.

## 9. — *TRAITÉS GÉNÉRAUX. CONGRÈS. HISTOIRE*

254. — **P. Duhem**. Josiah Williard Gibbs ; à propos de la publication de ses mémoires scientifiques. LXIII, 5.
255. — » La physique néoplatonicienne au Moyen Age. LXVIII, 10, 385.
256. — **P. Mansion**. Louis Henry (1834-1913). LXXIII, 349.
257. — **J. T.** Roger Bacon, septième centenaire de sa naissance. LXXVI, 227.
258. — **J. Thirion, S. J.** Henri M. Rowland. Électrodynamique. Réseaux de diffraction. LI, 205.
259. — » Alfred Cornu. LII, 127.
260. — » Les « Essais » de Jean Rey et la pesanteur de l'air. LXII, 230.
261. — » Pascal. L'Horreur du vide et la pression atmosphérique. LXII, 384 ; LXIII, 149 ; LXV, 149.
262. — » L'éther et les théories optiques. LXV, 5.
263. — » La physique solaire depuis 3 siècles. LXIX, 425.
264. — » Gustave Van der Mensbrugghe, sa vie et ses travaux. LXXI, 5.
265. — **Vandevyver**. Le laboratoire de Physique de l'Université de Gand. LXI, 549.
266. — ... L'Œuvre de M. Branly. LXIX, 353.

BIBLIOGRAPHIE

267. — **N. Balthasar**. Introduction à la physique aristotélicienne, par A. Mansion. LXXIV, 627.
268. — **H. Bosmans, S. J.** De uitvinding des verrekijkers, door C. De Waard, Jr. LXII, 630.
269 — » Études sur Léonard de Vinci, par Pierre Duhem. LXXVI, 521.
270. — **H. D.** Cours de physique générale, par H. Ollivier. LXXVIII, 247.
271. — » 1. Précis de Physique, par Marcel Boll ; 2. Cahier de manipulations de physique, par A. Aubert ; 3. Cours de physique générale, par H. Ollivier. LXXX, 196.
272. — » Énergétique générale, par Félix Michaud LXXX, 205.
273. — **H. De Greeff, S. J.** Traité de Chimie physique, par W.C. Mc Lewis ; traduit par H. Vigneron. LXXIX, 494
274. — **R. D. M.** Physique. Cours expérimental et moderne. Tome I : La pesanteur. Tome II : Les ondes sonores, thermiques, lumineuses. Tome III : Électricité, par J. Gorlia. LXXVII, 220.
275. — **G. H.** Discursos leidos ante la real Academia de Ciencias exactas, fisicas y naturales en la recepción publica de D. Victorino Garcia de la Cruz. LIV, 626.
276. — **L. H.** Cours de physique, par E. Rothé. Première partie. Généralités, unités, similitude, mesure. LXXV, 660.
277. — **G. Lechalas** Fontenelle, par A. Laborde-Milaà. LIX, 640.
278. — **P. M.** Taschenbuch für Mathematiker und Physiker, von F. Auerbach und R. Rothe. LXX, 277.
279. — » Naturwissenschaften und Mathematik im klassischen Altertum, von J. L. Heiberg. LXXII, 616.
280 — **P. Mansion**. Taschenbuch für Mathematiker und Physiker, von F. Auerbach und R. Rothe. LXXIV, 596.
281. — **J. N.** Physikalisches Praktikum für Anfänger, dargestellt in 25 Arbeiten, von Dr Pfeiffer. LVII, 266.
282. — **N. N.** Traité pratique des poids et mesures des peuples anciens et arabes, par J. A. Decourdemanche. LXVII, 646.
283. — » Téléphonie. Du Téléphone Bell aux multiples automatiques, par A. Turpain. LXVII, 656.

284. — » Walter Ritz. Gesammelte Werke. Œuvres publiées par la Société suisse de Physique. LXX, 619.
285. — » Recueil des constantes physiques. LXXIX, 308.
286 — » Cours de physique générale. Tome I. Unités. Gravitation. Électricité et magnétisme. Ions et Électrons. Symétries. Leçons professées à la faculté des sciences de l'Université de Lille, par H. Ollivier. LXXV, 659.
287. — **E. O.** Notions fondamentales sur la télégraphie envisagée dans son développement, son état actuel et ses derniers progrès, par A. Turpain. LXXII, 654.
288. — **Ph. du P.** Hydraulique générale, par A. Boulanger. LXVI, 270.
289. — » Traité d'énergétique ou de mécanique générale, par P. Duhem. LXXI, 648.
290. — **L. R.** L'idée de Dieu dans les sciences contemporaines. Le firmament, l'atome, le monde végétal, par les Drs L. et P. Murat. LXX, 657.
291. — » Cours de physique générale, par H. Ollivier. Tome II. LXXIII, 627.
292. — **V. S.** Neue Beiträge zur Frage des mathematischen und physikalischen Unterrichts an den höheren Schulen, gesammelt und herausgegeben von F. Klein und E. Riecke. LVII, 634.
293. — » Lehrbuch der praktischen Physik, von Friedrich Kolhrausch. LVIII, 623.
294. — » Cours de physique de l'École polytechnique, par M. J. Jamin ; troisième supplément par M. Bouty. Radiations. Électricité. Ionisation. LX, 286.
295. — » Leibnizens nachgelassene Schriften physikalischen, mechanischen und technischen Inhalts, von Dr Ernst Gerland. LX, 290.
296. — » Leçons de physique générale, par J. Chappuis et A. Berget. LXIII, 618.
297. — » Les découvertes modernes en physique, par O. Manville. LXIII, 621.
298. — » Leçons de physique générale, par J. Chappuis et A. Berget. LXXVIII, 251.
299. — » Le soufflage du verre, par Henri Vigreux. LXXVIII, 480.
300. — **D. T.** Propagation de l'Électricité. Histoire et théorie, par Marcel Brillouin. LV, 609.

301. — » Traité de la lumière, par Christian Huygens, LXXVIII, 249.
302. — » Essai d'un traité élémentaire de physique selon les théories modernes, par J. Tillieux. LXXIX, 489.
303. — **J. T.** Traité élémentaire de physique expérimentale, par L. V. Van de Vyver, 3e édition. LXII, 275.
304. — » Coup d'œil d'ensemble sur la physique moderne. La matière, l'éther, l'électricité, par H. J. Proumen. LXVII, 303.
305. — » Savants du jour. Gabriel Lippman, par Ern. Lebon. LXXI, 297.
306. — » Traité de physique, par O. D. Chwolson. LIX, 295 ; LXI, 294 ; LXII, 270 ; LXIV, 282 ; LXVII, 653 ; LXVIII, 605 ; LXXII, 287 ; LXXVI, 260.
307. — **F. W.** Elemente der Vektor Analysis, mit Beispielen aus der theoretischen Physik, von A. H. Bucherer. LIX, 611.
308. — **A. Witz.** Traité théorique et pratique d'électricité, par H. Pécheux. LVII, 631.
309. — **X.** Tables annuelles de constantes et de données numériques de Chimie, de Physique et de Technologie. LXXII, 292.
310. — » Tables annuelles des constantes et données numériques de Chimie, de Physique et de Technologie, par Ch. Marie, secrétaire. LXXIV, 315.

REVUE DES RECUEILS

311. — **J. D. Lucas**, S. J. Physique. LV, 686.
312. — **J. T** Expériences faites aux températures très basses. LI, 337.

---

## IV. — CHIMIE

### 1. — *CHIMIE ORGANIQUE ET INORGANIQUE*

1. — **J. B. André.** Les Eaux alimentaires de Belgique. LXI, 64.
2. — **Ed. Capelle.** La fabrication du carbure de calcium en France, au début de 1901. LI, 232.
3. — **J. Maréchal, S. J.** Pour faciliter la lecture des travaux récents de physiologie générale. I. Les colloïdes. LXVIII, 519.

4. — **W. Mund**. Les colloïdes, leur préparation et leurs propriétés optiques. LXXX, 113.
5. — **V. Schaffers, S. J.** La Radioactivité. LVIII, 5.
6. — **J. B. Senderens**. Aperçu sur les récentes méthodes de catalyse et leurs applications. LXXII, 447.

BIBLIOGRAPHIE

7. — **B**. Hydrolyse de quelques polysaccharides par le Botrytis Cinerae, par H. Colin. LXIX, 655.
8. — **P. Bruylants**. Études de photochimie, par Victor Henri. LXXVII, 218.
9. — » La cémentation de l'acier, par F. Giolitti. LXXVII, 496.
10. — **R. D**. Cours élémentaire de chimie et de minéralogie, par C. J. Istrati et G G. Longéniseu. LXXIV, 615.
11. — **H. D. G. S. J.** Les carbures d'hydrogène, par M. Berthelot. LI, 276.
12 — » L'industrie de cyanures, par R. Robine et M. Lenglen. LV, 623.
13. — » Guide de préparations organiques à l'usage des étudiants, par E. Fischer, traduit de l'allemand par H. Decker et G. Dunaut. LXIII, 298.
14. — » Précis de technique chimique à l'usage des laboratoires médicaux, par A. Morel. LXVI, 615.
15. — » Notions fondamentales de chimie organique, par Ch. Moureu. LXVIII, 614.
16. — **H. De Greeff, S. J.** Notions fondamentales de chimie organique, par Ch. Moureu. LIII, 620.
17. — » Traité de chimie inorganique, par A. F. Holleman. LXXIII, 653.
18. — » Traité de chimie minérale, par H. Erdmann ; traduction française, par A. Corvisy. LXXIX, 613.
19. — » Traité de chimie minérale, par H. Erdmann. LXXV, 295.
20. — » Notions fondamentales de chimie organique, par Ch. Moureu. LXXV, 296.
21. — » La silice et les silicates, par Henry Le Chatelier. LXXVI, 275.
22. — » Cours de Chimie. Lois générales ; Métalloïdes, par M. Boll. LXXIX, 493.

23. — **É. D. W.** Le caoutchouc. Sa chimie nouvelle. Ses synthèses, par A. Duboise et A. Luttringer. LXXVI, 301.
24. — **M. Lecat.** Colour in relation to chemical constitution, by E. R. Watson. LXXVI, 222.
25. — » Ozone, by E. K. Rideal. LXXIX, 219.
26. — **G. Lechalas.** Les secrets du coloris, par G. de Lescluze. LVIII, 332.
27. — » La coloration enseignée à l'école des arts industriels, par G. de Lescluze. LVIII, 622.
28. — **Joseph Loiselet.** Recherches sur l'épuration biologique et chimique des eaux d'égout, par le Dr Calmette. LXII, 278.
29. — **F. M.** Organic medical chemical, by M. Barrawcliff. LXXIX, 496.
30. — **J. Maréchal, S. J.** La fermentation alcoolique, par Arthur Harden (F. S. R.). Traduit de l'anglais par G. Schaefer. LXXVI, 287.
31. — **N. N.** Traité de chimie générale, par W. Nernst, traduit de l'allemand par A. Corvisy. LXX, 295.
32. — » Traité de chimie générale, par W. Nernst, 2e partie. LXXI, 654.
33. — **P.** Leerboek der algemeene scheikunde. Leerboek der bijzondere scheikunde, door Dr J. Kramers, S. J. LXVI, 260.
34. — **J. P.** Traité pratique d'électrochimie, par Richard Lorenz. LX, 634.
35. — » Popular chemical dictionary, by C. T. Kingzeth. LXXVIII, 260.
36. — » Des colloïdes métalliques. Propriétés et préparations, par Paul Bary. LXXIX, 498.
37. — » La chimie à la portée de tous, par L. Hickisch. LXXIX, 500.
38. — **J. Pauwels, S. J.** Cours de chimie à l'usage des étudiants du P. C. N. et S. P. C. N., par R. De Forcrand. LXXVII, 506.
39. — » Traité élémentaire de chimie, par P. Bruylants. LXXIX, 216.
40. — » Manuel de Chimie analytique, par Marcel Boll. LXXX, 218.
41. — **F. S.** Les colloïdes, par J. Duclaux. LXXVIII, 482.
42. — **N. S.** Machines frigorifiques, par H. Lorentz et

C. Heinel, traduction française, par P. Petit et Ph. Jacquet. LXIX, 291.

43. — **V. S.** Éléments de chimie inorganique, par W. Ostwald, traduit de l'allemand par L. Lazard. LVI, 621.

44. — » Éléments de chimie inorganique, par W. Ostwald. LVIII, 630.

45. — **J. T.** Dictionnaire de chimie photographique, par G. et Ad. Braun, fils. LV, 626.

46. — » Toute la chimie minérale par l'Électricité, par J. Severin. LXIX, 293.

47. — **A. Theunis.** Manuel de manipulations chimiques, ou de chimie opératoire, par Fr. De Walque. LXVI, 608.

48. — **P. W.** Précis de Chimie analytique, par G. Denigès. LXXIX, 497.

49. — **X.** Encyclopédie scientifique des aide-mémoire. I. Le Vin, par H. Astruc. II. Analyses des matières grasses, par G. Halphen. III. Mesures électriques, par Eug. Vigneron. LI, 314.

50. — ... Teinture, corroyage et finissage du cuir, par C. Lamb, traduit par L. Meunier et J. Prévot. LXVIII, 615.

REVUE DES RECUEILS

51. — **H. D. G., S. J.** Recherche et dosage de faibles traces d'arsenic. LV, 680.

52. — » Sur la nature chimique des charbons naturels. LV, 682.

53. — » Recherches sur la nature toxique de la fumée du tabac. LV, 684.

54. — » La transmutation des éléments. LXVII, 678.

55. — **É. D. W.** Les matières grasses. LXXII, 346.

56. — **G. H.** Les éléments constitutifs de la pourpre. LIII, 648.

57. — **Louis Henry.** Sur la cryolithionite. LVI, 329.

58. — **F.W.** Phénomènes présentés par le palladium incandescent dans le vide. LXVII, 346.

## 2. — *THÉORIES CHIMIQUES. CONGRÈS. HISTOIRE*

59. — **Pierre Bruylants.** La valence chimique. LXXI, 125, 540 ; LXXII, 109, 535.

60. — » Les actions catalytiques en Chimie. LXXVI, 119.

61. — **P. Duhem**. Josiah Williard Gibbs ; à propos de la publication de ses mémoires scientifiques. LXIII, 5.
62 — **A. de Lapparent**. Atomes et molécules. LI, 353.
63. — **G. Lemoine**. Les travaux et la vie de Paul Hautefeuille. LV, 6.
64. — » L'unité de la matière et la détermination des poids atomiques. LXIV, 182.
65. — » L'évolution de la chimie physique. LXXIII, 61.
66. — » La chimie de guerre de 1914 à 1918. LXXVIII, 5.
67. — **Cte Joseph de Moussac**. L'industrie chimique en Allemagne. LXIV, 388.
68. — **G. Urbain**. La spectrochimie. LXX, 586.
69. — ... Le cinquantenaire professoral de M. Louis Henry. LXVI, 353.
70. — ... Le professeur F. De Walque. LXXVII 263.

BIBLIOGRAPHIE

71. — **P. Bruylants**. Relations entre la constitution chimique et la coloration des corps inorganiques, par André Meyer. LXXVII, 509.
72. — » La catalisis quimica, por E. Vittoria, S. J. LXXVII, 510.
73. — **R. D**. Histoire de la chimie depuis Lavoisier jusqu'à nos jours, par A. Ladenburg. LXV, 643.
74. — **H. D. G**. Thermodynamique et chimie. Leçons élémentaires à l'usage des chimistes, par P. Duhem. LII, 282.
75. — » Thermodynamique et chimie. Leçons élémentaires, par P. Duhem. LXVIII, 612.
76. — » Notions fondamentales d'analyse qualitative, par V. Thomas et D. Gautier. LXXII, 289.
77. — » La théorie des ions et l'électrolyse, par Aug. Hard. LXXIII, 293.
78. — **H. De Greeff, S. J**. Les progrès de la chimie en 1912. LXXV, 297.
79. — » Traité de Chimie physique, par William C. Mc. Lewis ; traduit par J. Vigneron. LXXIX, 494.
80. — **É. D. W**. Travaux de laboratoire de matières médicales, de l'École supérieure de Pharmacie de Paris, par M. E. Perrot. LV, 632.
81. — **C. de Kirwan**. Utilité économique et physique des Forêts. LVIII, 53.

82. — **M. Lecat**. Stereochemistry, by A. W. Steward. LXXVII, 491.
83. — » The realities of modern science, by J. Mills. LXXVIII, 251.
84. — » Correlaciones matematico-fisico-quimicas, por G. de Galdeano. LXXVIII, 260.
85. — **Georges Lemoine**. Toute la chimie minérale par l'électricité, par J. Séverin. LXIV, 627.
86. — **N. N.** Théorie de la couche capillaire plane des corps purs, par Gerrit Baker. LXXI, 657.
87. — **R. N.** La chimie moderne, par Sir W. Ramsay, traduction de H. de Miffonis. LXIX, 653.
88. — **J. P.** La chimie raisonnée, par M Lemarchands. LXXVII, 502.
89. — **J. Pauwels, S. J.** Notions fondamentales de chimie organique, par Ch. Moureu. LXXVII, 497.
90. — » Introduction à la chimie générale. Lois fondamentales de l'atomisme et de l'affinité, exposées à des chimistes débutants, par H. Copaux. LXXVII, 503.
91. — » La molécule chimique, par R. Lespieau. LXXVIII, 253.
92. — » Histoire de la chimie, par Maurice Delacre. LXXVIII, 255.
93. — » Les progrès de la chimie en 1918, par André Kling. LXXVIII, 260.
94. — » Les progrès de la chimie en 1919, par André Kling. LXXX, 221.
95. — **F. S.** L'équilibre des substances hétérogènes, par W. Gibbs, traduction G. Matisse. LXXVII, 499.
96. — » La théorie atomique, par J. J. Thomson, F. R. S., traduction Ch. Moureu. LXXVII, 500.
97. — **V. S.** Leçons sur la théorie des gaz, par L. Boltzmann. LII, 624.
98. — » Lois fondamentales de l'Électrochimie, par P. Th. Muller. LVII, 272.
99. — **V. Schaffers, S. J.** The experimental study of Gazes, by Morris W. Travers, D. Sc. LII, 280.
100. — **J. T.** Le Mixte et la combinaison chimique. Essai sur l'évolution d'une idée, par P. Duhem. LII, 629.
101. — » The study of chemical composition, by Ida Freund. LVII, 640.

102. — » Les Classiques de la Science. I L'air, l'acide carbonique et l'eau, par Dumas, Stas et Boussingault. II. Mesure de la vitesse de la lumière. Étude optique des surfaces, par Léon Foucault. III. Eau oxygénée et Ozone, par Thénard, Shoenbein, de Martignac, Soret, Troost, Hautefeuille, Chapuis. IV. Molécules, atomes et notations chimiques, par Gay-Lussac, Avogadro, Ampère, Dumas, Gaudin et Gerhardt. LXXV, 299.
103. — **N. T.** Savants du jour. Albin Haller. Biographie, bibliographie analytique des écrits, par Ernest Lebon. LXXV, 666.
104. — **R. V. M.** Les combustions industrielles. Le contrôle chimique de la combustion, par H. Rousset et A. Chaplet. LXVII, 305.

REVUE DES RECUEILS

105. — **V. D. B.** Le congrès international des chimistes à Rome (avril-mai 1906). LX, 668.
106. — **H. De Greeff, S. J.** L'industrie chimique à l'exposition de Düsseldorf. LII, 670.
107. — **F. W.** Les phénomènes de l'Électrolyse. LXVII, 347.

---

## V. — SCIENCES INDUSTRIELLES

### 1. — *MINES : GISEMENTS ET EXPLORATION*

1. — **M. Demanet.** Le Pétrole. LXXIX, 164.
2. — **V. Lambiotte.** Le gisement houiller du Nord de la Belgique. LIII, 209.
3. — **Camille Matignon.** Le Gisement de potasse alsacien et l'état actuel de son exploitation. LXXIX, 351.
4. — **A. Renier.** Le grisou. LXI, 511 ; LXII, 183.
5. — » Les explosions de poussières de houille. LXX, 468.
6. — **A. Witz.** Quelques pages de l'histoire du fer au XIX^e siècle. LXIX, 5.

BIBLIOGRAPHIE

7. — **P. C. M.** Exploitation des mines. La taille et les voies contiguës à la taille, par L. Crussard. LXIX, 659.

8. — **V. L.** Cours d'exploitation des mines, par Alfred Habets. LIII, 303 ; LVI, 310.
9. — » La prospection des mines et leur mise en valeur, par Maur. Lecomte-Denis. LIV, 722.
10. — **Ph. du P.** Mines, grisou, poussières, par L. Crussard. LXXVII, 235.
11. — **H. R.** L'électricité dans les mines, par E. J. Brunswick. LXVII, 307.
12. — **A. W.** Utilisation des vapeurs d'échappement dans les houillères en vue de la production d'énergie électrique, par A. Barjou. LXXIX, 188.
13. — **X.** Encyclopédie scientifique des Aide-Mémoire : Essais des métaux, par L. Gages. LV, 627.

REVUE DES RECUEILS

14. — **F. Van Ortroy**. Nederland als Mijnbouwland LXX, 672.

## 2. — *MÉTALLURGIE*

15. — **P. de Laveleye**. L'industrie sidérurgique. LVIII, 288.
16. — **J. Maes**. La métallurgie au Lac Léopold II et dans la Lukenie. LXXVII, 406.
17. — **Aimé Witz**. Quelques pages de l'histoire du fer au XIXe siècle. LXIX, 5.

BIBLIOGRAPHIE

18. — **Ph.du P.** Résistance et construction des bouches à feu. Autofrettage, par L. Jacob. LXXIX, 207.
19. — **N. S.** Traité des essais des matériaux destinés à la construction des Machines. Méthodes, machines, instruments de mesure, par A. Martens. LVII, 283.

## 3. — *GÉNIE CIVIL. SCIENCES MILITAIRES*

20. — **Robert d'Adhémar**. L'organisation et le tir de l'artillerie. LXXIX, 295.
21. — **F. Beaujean**. Une page de l'histoire de la fortification. Le lieutenant-général Brialmont (25 mai 1821-20 juillet 1903). LIV, 546.
22. — » La télégraphie sans fil et son utilisation militaire. LV, 632.

23. — » La fortification du champ de bataille. LVI, 573.
24. — » Les progrès de l'artillerie depuis l'invention des canons rayés. LVII, 358.
25. — » Quelques idées sur la guerre. LXV, 588.
26. — **H.** Tactique de l'artillerie de campagne. LXI, 570.
27. — **J.** Le siège de Port-Arthur. LXIV, 236.
28. — » La campagne de Mandchourie. De Séoul à Moukden. LXIV, 496.
29. — » L'aérostation militaire. LXVI, 549.
30. — **E. J.** Les positions fortifiées de la Meuse. LVIII, 601.
31. — **Élisée Julens**. La nouvelle artillerie de campagne. LVI, 246.
32. — **Jean Nélusey**. La signification stratégique des fortifications de Flessingue. LXIX, 475.

BIBLIOGRAPHIE

33. — **B.** Les sous-marins et la prochaine guerre navale, par H. Noalhat. LVI, 294.
34. — **C. B. G.** Artillerie de campagne. LXV, 289.
35. — » Fortification cuirassée, par L. Piarron de Mondésir. LXV, 291.
36. — **P. C. M.** Ponts et maçonnerie, par A. Auric. LXX, 300.
37. — **D.** Ce que l'armée peut être pour la nation, par A. Fastiez. LXIII, 318.
38. — **L. G. G.** L'artillerie dans la bataille, par le colonel J. Paloque. LXXI, 309.
39. — **J.** Instruction générale du 30 juillet 1909 sur la guerre de siège, publiée par le Ministère Français de la guerre. LXVII, 667.
40. — » Étude critique de la tactique et des nouveaux règlements allemands, par de Pardieu. LXVIII, 622.
41 — **Ph du P.** Ponts métalliques. Méthodes de calcul, par G. Pigeaud. LXIV, 611.
42. — » I. Artillerie navale, par L. Jacob, colonel d'artillerie. II. Machines marines, par P. Drosme. LXVII, 661.
43. — » Ponts suspendus, par F. Leinekugel-Le Cocq. LXIX, 663.
44. — » La probabilité dans les tirs de guerre, par Jean Aubert. LXXVII, 209.
45. — » Mécanique de explosifs, par E. Jouguet. LXXVII, 237.

46. — **R. V. D. M.** Cours de ponts métalliques, par J. Résal, tome I. LXV, 644.
47. — » Cours de ponts métalliques, par Jean Résal. LXXIII, 300.

REVUE DES RECUEILS

48. — **B.** Les ballons dirigeables au point de vue militaire. LVI, 323.
49. — » Effets des armes à feu de petit calibre. LVIII, 351.
50. — » Les dépenses militaires du Japon. LXIII, 336.
51. — **M. Demanet.** L'Évolution des constructions industrielles pendant la guerre. LXXVII, 530.
52. — **G. de Fooz.** Le tunnel du Simplon. LX, 322.
53. — **J. G.** Ethnographie et linguistique de Madagascar. LV, 277.
54. — **J. H.** Les mitrailleuses. LXII, 651.

### 4. — *MOTEURS. TRANSPORT DE L'ÉNERGIE*

55. — **A. Witz.** Moteurs à gaz et armes à feu. LXI, 5.
56. — » L'invention de Rodolphe Diesel. LXXV, 164.

BIBLIOGRAPHIE

57. — **G. C.** Organes des machines opératrices et des transmissions, par L. Jacob. LXXIII, 302.
58. — **P. C. M.** Turbines à vapeur, par F. Cordier. LXIX, 661.
59. — **M Demanet.** La machine à vapeur, par A. Witz. LXXV, 302.
60. — **C. G.** Dernière évolution du moteur à gaz, par A. Witz. LXIX, 289.
61. — **J. J.** Calcul des organes des machines, par J. Boulvin. LXXIX, 484.
62. — **V. L.** Étude sur l'emploi de l'air comprimé à haute tension comme moyen de transport mécanique souterrain, par A. Sohier et G. Massart. LVI, 292.
63. — **N. N.** Les enroulements industriels des machines à courant continu et à courant alternatif, par E. Marec. LXIX, 286.
64. — » I. Lignes électriques aériennes, par Ph. Girardet. II. Lignes électriques souterraines, par Ph. Girardet et W. Dubi. LXIX, 286.

65. — **Ph. du P.** Théorie des moteurs thermiques, par E. Jouguet. LXVI, 605.
66. — » Les moteurs à combustion interne, par Aimé Witz. LXXIII, 627.
67. — » Les machines à vapeur, par le Commandant F. Cordier. LXXV, 661.
68. — **N. S.** Traité théorique et pratique des Moteurs à gaz et à pétrole, par Aimé Witz. LIV, 620 ; LVI, 288.
69. — » Traité des essais des matériaux destinés à la construction des Machines. Méthodes, machines, instruments de mesure, par A. Martens. LVII, 283.
70. — **D. T.** Les moteurs thermiques, par F. Moritz. LXXIV, 611.
71. — **J. T.** Réflexions sur la Puissance motrice du feu et sur les machines propres à développer cette puissance, par Sadi Carnot. LIII, 285.
72. — **L. T.** Leçons sur les moteurs à gaz et à pétrole, par L. Marchis. LI, 274.
73. — **R. V. d. M.** Les moteurs thermiques en rapport avec la thermodynamique, par F. Morits. LXXVII, 241.
74. — **A. W.** Utilisation des vapeurs d'échappement dans les houillères en vue de la production d'énergie électrique, par A. Barjou. LXXIX, 188.

REVUE DES RECUEILS

75. — **M. Demanet**. Les machines à feu, leur rôle et leur évolution. LXXIV, 692.
76. — » La crise de la machine à vapeur. LXXIV, 696.
77. — » La turbine à gaz. LXXVI, 315.
78. — » Turbines à explosion. LXXVI, 318.
79. — » Turbines à combustion continue. LXXVI, 319.
80. — » La chaudière à vapeur de mercure. LXXVI, 321.
81. — » Les alternateurs à haute fréquence. LXXVII, 518.
82. — » La turbine à gaz Holzwarth. LXXIX, 259.
83. — » Les convertisseurs à vapeur de mercure de grande capacité. LXXIX, 264.
84. — **N. T.** Les turbines à vapeur et à gaz. LXIV, 344.

## 5. — *CHEMIN DE FER. NAVIGATION. TRACTION ÉLECTRIQUE*

85. — **A. A. Fauvel**. Le chauffage au pétrole en marine. LVI, 509.

86. — **G. de Fooz**. Le tunnel du Simplon. LVII, 188.
87. — » Le tunnel et le chemin de fer électrique de la Jungfrau. LIX, 171.
88. — **E. Harmant**. Le chemin de fer du Loetschberg au point de vue des intérêts belges. LXXV, 179.
89. — **Louis de Lichtervelde**. Un nouveau pas vers l'autonomie des chemins de fer. LXXV, 148
90. — **H. Mansion**. L'industrie des transports maritimes. LXVII, 39.
91. — **J. Meuwissen**. La genèse du Transatlantique moderne. LXV, 508.
92. — **R. Van der Mensbrugghe**. La signalisation de nos chemins de fer. LXXX, 139.
93. — **Aimé Witz**. Quelques pages de l'histoire du fer au XIXe siècle. LXIX, 5.

BIBLIOGRAPHIE

94. — **B**. Les sous-marins et la prochaine guerre navale, par H. Noalhat. LVI, 294.
95. — **C**. Mise au point de notre outillage maritime, par G. Heroent. LXVI, 300.
96. — **G. C**. Freinage du matériel de chemin de fer, par P. Gosselez et A. Jonet. LXXIII, 643.
97. — **G. Lechalas**. I grandi Trafori alpini, per G. B. Biadego. LXI, 306.
98. — **G. M**. La navigation sous-marine, par C. Radiguer. LXX, 309.
99. — » Travaux maritimes, par A. Guiffart. LXXI, 308.
100. — » Théorie du navire, par L. Bourdelle. LXXIII, 304.
101. — » Constructions navales. Coque, par J. Rongé LXXIII, 307.
102. — » Constructions navales. Accessoire de coque, par M. Edmond LXXV, 303
103. — **M. O**. Cours de chemins de fer, par E. Vicaire et F. Maison. LIV, 270.
104. — » Cours de navigation intérieure, par F. B. de Mas. LIV, 273.
105. — » Cours de navigation intérieure, par F. B. de Mas. T. III. Canaux. LVIII, 321.

106. — **Ph. du P.** Ponts métalliques. Méthodes de calcul, par G. Pigeaud. LXIV, 611.
107. — » Phares et signaux maritimes, par C. Ribière. LXIV, 615.
108. — » Navigation, par E. Perret. LXV, 279.
109. — » Locomotive à vapeur, par J. Nadal. LXV, 286.
110. — » I. Artillerie navale, par L. Jacob, colonel d'artillerie ; II. Machines marines, par P. Drosne. LXVII, 661.
111. — **S. R.** La construction d'une locomotive moderne, par R. Grinshaw, traduit de l'anglais par P. Poinsignon. LXIII, 657.
112. — **N. S.** Encyclopédie industrielle. Traité pratique des chemins de fer d'intérêt local et des Tramways, par Pierre Guidon. LIII, 288.
113. — **J. T.** Leçons sur la navigation aérienne, par L. Marchis. LVII, 273.
114. — **R. V. M.** Chemins de fer funiculaires. Transports aériens, par A. Lévy-Lambert. LXXI, 305.
115. — **R. V. d. M.** Cours de routes et voies ferrées sur chaussées, par H. Heude. LXXIII, 296.
116. — **X.** Encyclopédie scientifique des Aide-Mémoire : Les câbles sous-marins, travaux en mer, par A. Gay. LV, 627.

REVUE DES RECUEILS

117. — **M. Demanet.** Les nouvelles locomotives électriques du New-York Central, LXXIV, 691.
118. — » L'état actuel de la traction électrique. LXXVI, 310.
119. — » Les caractéristiques des voitures automobiles actuelles. LXXVII, 520.
120. — » Un nouveau procédé de navigation pour l'entrée et la sortie des ports. LXXIX, 266.
121. — **F. Kaisin.** Un nouveau projet de tunnel sous-alpin, le petit Saint-Bernard. LXIX, 313.
122. — **F. Van Ortroy.** Les voies ferrées en Afrique. LV, 310.
123. — » Les moyens de transport et de communication au Brésil. LXX, 673.

## 6. — *CHAUFFAGE ET ÉCLAIRAGE*

124. — **M. Demanet**. Les méthodes modernes d'éclairage électrique. LXXII, 226.
125. — » L'éclairage électrique des automobiles. LXXIV, 127.
126. — » La lumière « froide » d'après le procédé Dussaud. LXXVI, 507.
127. — **A. A. Fauvel**. Le chauffage au pétrole en marine. LVI, 509.

### BIBLIOGRAPHIE

128. — **F. G.** La crise du combustible et ses remèdes, par A. Witz, LXXVIII, 499.
129. — **J. P.** Full production and utilization, by H. S. Taylor. LXXVIII, 268.
130. — **Ph. du P.** Chaudières et condenseurs, par F. Cordier. LXVII, 661.
131. — **F. S.** Le chauffage industriel, par Henry Le Chatelier. LXXX, 222.
132. — **R. V. M.** Les combustions industrielles. Le contrôle chimique de la combustion, par H. Rousset et A. Chaplet. LXVII, 305.
133 — **F. W.** I. Principes de la technique de l'éclairage, par L. Block ; II. Les lampes électriques, par H. Pécheur. LXXII, 288.
134. — **X.** Encyclopédie scientifique des Aide-Mémoire : Essais des combustibles, par D. Sidersky. LV, 627.

### REVUE DES RECUEILS

135. — **J. Carlier**. La photométrie en électrotechnie. LIV, 678.
136. — **M. Demanet**. L'éclairage électrique des trains. LXXII, 674.
137. — » La technique moderne de l'Industrie du gaz. LXXIII, 669.
138. — » L'éclairage des voitures de chemin de fer LXXIII, 679.
139. — » Les applications du gaz de ville au point de vue hygiénique et économique. LXXIV, 682.

140. — » L'emploi de l'acétylène pour les bouées lumineuses à allumage et extinction automatiques. LXXIV, 687.
141. — » L'Éclairage public au gaz surpressé à Paris. LXXVI, 313.
142. — » La lampe électrique sans filament. LXXIX, 262.
143. — **J. D. Lucas**, S. J. Éclairage économique. LIV, 337.
144. — » Nouvelles lampes à incandescence. LIV, 337.
145. — » Lampe Cooper Hewitt. LIV, 667.
146. — » Lampe Nernst. LIV, 667.

### 7. — *INDUSTRIES DIVERSES*

147. — **L. Banneux**. L'industrie belge des pierres à rasoir. LIII, 255.
148. — **G. de Béthune**. Aviation. Récents progrès. Questions à résoudre. LXVI, 226.
149. — » La technique de l'orientation en aéroplane. LXIX, 593.
150. — » La carte aéronautique internationale. LXXII, 234.
151. — **Ed. Cappelle**. Les fours électriques. LI, 145.
152. — » Le Congrès de la houille blanche. LIII, 120.
153. — **J.** L'aérostation militaire. LXVI, 549.
154. — **J. D. Lucas**, S. J. Réception photographique des radiotélégrammes et, par ce moyen, comparaisons précises des pendules astronomiques et des chronomètres à distance. LXXIII, 128.
155. — » Les Paratonnerres à l'association électrotechnique allemande. LXXVI, 136.
156. — **R. de Montessus**. L'industrie de l'or. LIX, 73.
157. — » L'aviation. Hier. Aujourd'hui. Demain. LXVII, 89.
158. — **M. d'Ocagne**. L'art de bâtir chez les Égyptiens. LV, 179.

### BIBLIOGRAPHIE

159. — **G. B.** Quelques ouvrages relatifs à l'aviation. 1. L'aéroplane pour tous, par L. Lelasseux et R. Marque ; 2. L'homme s'envole. Le passé, le présent et l'avenir de l'aviation, par Sagerac de Forge ; 3. Éléments d'aviation, par V. Tatin ; 4. L'aviation, ses débuts, son développement, par F. Ferber ; 5. Le problème de l'aviation et sa solution par l'aéroplane, par Argengaut. LXV, 652.

160. — » 1. L'aéronautique, par Paul Renard. 2. La navigation aérienne par ballons dirigeables, par Bouttieaux. 3. Les oiseaux artificiels, par Fr. Peyren. 4. Astronomische Ortsbestimmung in Ballon, von A. Marcuse. LXVI, 618.

161. — » Le navire aérien, par L. Marchis. LXVII, 308.

162. — **C. B. G.** Ponts improvisés, par G. Espitallier. LXVII, 308.

163. — **H. Bosmans**, S. J. Il volo in Italia, per G. Boffito. LXXX, 224

164. — **J. C.** La science et l'industrie françaises en 1919-1920, par H. Willotte. LXXVIII, 490.

165. — **H. D. G.**, S. J. L'industrie des cyanures, par R. Robine et M. Lenglen. LV, 623.

166. — **É. D. W.** Cartes de distribution géographique des principales matières premières d'origine végétale, par E. Perrot et H. Frouin. LV, 632.

167. — » Précis historique, descriptif, analytique, et photomicrographique des végétaux propres à la fabrication de la cellulose et du papier, par L. et M. Rostaing et Fleury Percie du Sert. LVIII, 640.

168. — » Le sucre. Les plantes saccharifères, par C. Maréchal. LX, 300.

169. — » Le coton. Culture, préparation, commerce, par A. Lalière. LXI, 323.

170. — » Les matières premières usuelles d'origine végétale indigène et exotique, par Ern. Perrot et H. Frouin. LXI, 626.

171. — » Les textiles végétaux, par J. Beauverie. LXXIII, 649.

172. — **V. F.** L'évolution industrielle de la Belgique, par G. Lewinski. LXX, 655.

173. — **J. H.** Les canalisations isolées, par F. Grosselin. LXXIII, 292.

174. — » Notes et formules de l'ingénieur, par De Laharpe. LXXIII, 637.

175. — **L. H.** Les appareils textiles, par A. Chaplet. LXXV, 664.

176. — **T. H.** Brasserie et Malterie, par P. Petit. LV, 630.

177. — **B. L.** Cours de Dessin scientifique à l'usage de l'enseignement officiel, par O. Lambot. LIII, 281.

178. — **G. Lechalas**. Études sur les Ponts en pierre remarquables par leur décoration, antérieurs au XIX^e siècle, par F. de Dartein. LXIII, 622.

179. — » Études sur les ponts en maçonnerie remarquables par leur décoration, antérieurs au x x^e siècle, par H de Dartein. LXIV, 288.

180. — » Études sur les ponts en maçonnerie remarquables par leur décoration, antérieurs au XIX^e siècle, par F. de Dartein, t. IV, LXVI, 280.

181. — **Edm. Leplae**. La betterave agricole et industrielle, par L. Geschwind et E. Sellier. LIII, 290.

182. — **N. N.** Les substances isolantes et les méthodes d'isolement dans l'industrie électrique, par Jean Escart. LXIX, 288.

183. **M. O.** Poussées des terres. Stabilité des murs de soutènement, par Jean Résal. LV, 220.

184. — » Étude expérimentale du ciment armé, par R. Feret. LX, 628.

185. — » I. L'aviation, par P. Painlevé et E. Borel ; II. La machine volante, par J. Raibaud. LXIX, 293.

186. — **Ph. du P.** Aéronautique. La technique du Ballon, par G. Espitallier. LXIII, 279.

187. — » Technique de l'aéroplane, par J. Raibaud. LXX, 304.

188. — » Cinématique appliquée et mécanismes, par L. Jacob. LXXII, 278.

189. — » Résistance des matériaux et Élasticité, par Gaston Pigeaud. LXXIX, 485.

190. — **J. Pieraerts**. Laboratoriums Technik, von O. Bender. LXIX, 658.

191. — » Formulaire du graissage industriel, par J. Fritsch. LXX, 312.

192. — **L. R.** Congrès international des applications de l'électricité, Marseille, 1908. LXVIII, 296.

193. — **V. S.** Le soufflage du verre, par Henri Vigreux. LXXVIII, 480.

194. — **R. V. d. M.** Cours de routes et voies ferrées sur chaussées, par H. Heude. LXXIII, 296.

195. — » Industrie de la construction mécanique. LXXVII, 240.

196. — **C. de la Vallée Poussin**. Théories des hélices

propulsives marines et aériennes et des avions en vol rectiligne, par A. Rateau. LXXIX, 186.

197. — **W. B. G.** Teubners Verlagskatalog auf dem Gebiet der Mathematik, Naturwisschenschaften, Technik. LXXIII, 282.

198. — **F. W.** Cours d'aéro-dynamique pratique, par A. Courquin de Serre. LXXVII, 512.

199. — **A. X.** Les industries photographiques, par C. Fabre. LV. 231.

200. — Tables annuelles des constantes et des données numériques de Chimie, de Physique et de Technologie. LXXII, 292.

201. — » Tables annuelles des constantes et données numériques de chimie, de physique et de technologie, par Ch. Marie, secrétaire. LXXIV, 315

202. — » L'aéronautique, revue mensuelle. LXXVII, 241.

REVUE DES RECUEILS

203 — **M. Demanet**. Les progrès de la Télégraphie sans fil. LXXVII, 515.

204. — » Le ballon dirigeable et son avenir. LXXVII, 524.

205. — » La production industrielle de l'hélium. LXXVII, 528.

206. — » Les ressources industrielles de l'Alsace-Lorraine. LXXVII, 531.

207. — » La télégraphie et la téléphonie à bord des aéroplanes. LXXIX, 269.

208. — **É. D. W.** Les explosifs dans l'agriculture tropicale. LXX, 695.

209. — **C. De Kirwan**. Le problème du papier. LXXIV, 670.

---

## VI. — SCIENCES ZOOLOGIQUES

### 1. — *INVERTÉBRÉS*

1. — **Paul Camboué, S. J.** Araignée et paludisme. LXXVIII, 405.

2. — **J. H. Fabre.** Les Halictes. LII, 5.

3. — » Exode des araignées. LIV, 5.
4. — » La toile des Epeires. LVI, 371.
5. — » Le scorpion languedocien. LVII, 465.
6. — » Le minotaure typhée. LX, 5.
7. — » La mouche de la viande. LXII, 353.
8. — » La chenille du chou. LXIV, 349.
9. — » Le ver luisant. LXVI, 370.
10. — **R. De Simpel, S. J.** La fondation d'une fourmilière. LXXVIII, 149.
11. — » Le jeûne chez les fourmis. LXXVIII, 368.

BIBLIOGRAPHIE

12. — **F. Carpentier**. I. Recherches sur la formation et le développement des derniers segments abdominaux chez les orthoptères, par L. Chopard ; II. Contribution anatomique et physiologique à l'étude de la reproduction chez les Locustiens. La ponte et l'éclosion, par P. Cappe de Baillon. LXXIX, 220.
13. — **R. Lange, S. J.** Le mystère des abeilles, par Eug. Évrard. LXXIX, 506.
14. — **J. Maréchal, S. J.** Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen, von E. Wasmann, S. J. LXIX, 297.
15. — **L. Navas, S. J.** Monographia de las especies vivientes del Genero cypraea, J. G. Hidalgo. LXVI, 318.
16. — **R. de Sinéty, S. J.** Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen, von E. Wasmann, S. J. LXVI, 314.
17. — ... Recherches sur la biologie et l'anatomie des Phasmes, par Robert de Sinéty. LIII, 625.

REVUE DES RECUEILS

18. — **C. de Kirwan**. Le charançon sauteur ou orcheste du hêtre. LXXIV, 675.

2. — *VERTÉBRÉS. TRAITÉS GÉNÉRAUX*

19. — **H. Lebrun**. Les musées d'histoire naturelle aux États-Unis. LXI, 353.
20. — **A. Proost**. Aéroplanes et sous-marins vivants. LXX, 458.
21. — **Achille Salée**. L'évolution des reptiles et l'origine des mammifères. LXXVIII, 122.

BIBLIOGRAPHIE

22. — **J. C.** The resources of the sea, by W. C. Mc Intosh. LXXX, 233.
23. — **G. Delépine.** La faune continentale du terrain houiller du Nord de la France, par Pierre Pruvost. LXXIX, 500.
24. — **É. D. W.** L'élevage de l'autruche, par A. Ménégaux. LXXIV, 330.
25. — **G. H.** La vie des animaux illustrée, vol. I. : Les mammifères, par A. Ménégaux. LIV, 292.
26. — **J. M.** The origin and influence ot the Thoroughbred Horse, by William Ridgeway. LIX, 628.
27. — » An elementary course in Mammalian Osteology, by the Rev. A. M. Kirsch, C. S. C. LIX, 630.
28. — **J. Maréchal, S. J.** The origin of the Vertebrates, by W. H. Gaskell. LXVIII, 619.
29. — **L. R.** L'idée de Dieu dans les sciences contemporaines. Les merveilles du corps humain, par L. et P. Murat. LXXII, 303.
30. — **Z.** Index animalium, a Carolo Davies Sherborn confectus. Sectio prima a Kal. Jan. MDCCLVIII usque ad finem Decemb. MDCCC. LIII, 646.

### 3. — *EMBRYOLOGIE. ANATOMIE COMPARÉE*

31. — **A. Proost.** Notes d'entomologie comparée. LXXX, 180.

BIBLIOGRAPHIE

32. — **F. Carpentier.** Studies of the development and larval forms of echinoderms, by Th. Mortenson. LXXX, 543.

REVUE DES RECUEILS

33. — **H. Lebrun (Dr)** Étude du premier développement de l'œuf d'ascidie. LI, 684.
34. — » Sur la structure nucléolaire dans les cellules hypodermiques de la larve de carpocapsa. LI, 685.
35. — » Recherches sur le développement de la ligne et du nerf latéral, chez les amphibiens. LI, 690.

36. — **Longin Navas, S. J.** Entomologie. LXI, 649 ; LXV, 682 ; LXVII, 336 ; LXIX, 316 ; LXXI, 697 ; LXXIII, 681 ; LXXV, 688 ; LXXVII, 244 ; LXXIX, 246.
37. — **F. Meunier**. Les larves et les métamorphoses des diptères. LIV, 659.

### 4. — *BIOLOGIE GÉNÉRALE. PHYSIOLOGIE*

38. — **L. Boule, S. J.** L'élément nerveux. LXXV, 5, 531 ; LXXVI, 165.
39. — **R. Bruynoghe**. Le principe bactériophage. LXXX, 63.
40. — **Paul Camboué, S. J.** Psychique de la bête. LXXX, 350.
41. — **J. Delemer**. La mécanique de la locomotion animale. LXXIII, 168.
42. — **R. Devisé, S. J.** La parthénogénèse. LXXIV, 546 ; LXXV, 116.
43. — **Maurice D'halluin**. Stéphane Leduc a-t-il créé des êtres vivants ? LXII, 5.
44. — **A. Gautier**. La vie depuis les phénomènes de l'assimilation jusques à ceux de la conscience. LII, 428.
45. — **Victor Grégoire**. Le mouvement antimécaniciste en biologie. LVIII, 385.
46. — » Les recherches de Mendel et des Mendelistes sur l'hérédité. LXX, 353 ; LXXI, 577.
47. — » Progrès et tendances dans l'évolution végétale. LXXIX, 401.
48. — **G. Hahn, S. J.** Les multiples organes de locomotion des vertébrés. LII, 147.
49. — **C. de Kirwan**. La science de la vie et ses limites. LII, 405.
50 — **Jacques Lamine**. Évolution, causalité. LXXIV, 67.
51. — **Hector Lebrun**. L'enseignement des sciences biologiques aux États-Unis. LIII, 404.
52. — » Quelques faits de transformisme expérimental. LXXII, 5.
53. — **M. Lefebvre**. Le sang. LV, 116 ; LVI, 180.
54. — **J. M., S. J.** Ontogénèse et Phylogénèse. LXI, 174, 423.
55. — **F. Malengreau**. Les facteurs accessoires de la nutrition (Vitamines). LXXX, 82.

56. — **J. Maréchal, S. J.** Pour faciliter la lecture des travaux récents de physiologie générale. I. Les colloïdes ; II. Enzymes et catalyseurs ; III. Antigènes et anticorps. LXVIII, 519 ; LXIX, 31.
57. — » Orientations nouvelles dans l'étude du métabolisme animal. LXXIII, 438 ; LXXIV, 164.
58. — **F. Meunier.** Les travailleurs de la mort. LII, 473.
59. — **A. Proost.** La Morphologie et les Mœurs des animaux au point de vue évolutionniste. LII, 255.
60. — **R. de Sinéty, S. J.** L'Haeckelianisme et les idées du P. Wassmann sur l'évolution. LIX, 226.
61. — » Un demi-siècle de Darwinisme. LXVII, 5, 480.
62. — **Van Gehuchten.** Le mécanisme des mouvements réflexes. LXIII, 124.
63. — ... J. H. Fabre. LXVIII, 5.

BIBLIOGRAPHIE

64. — **L. B.** L'enigma della Vita e i nuovi Orizzonti delle scienze biologiche, per M. A. Gemelli. LXVII, 319.
65. — **C. de Kirwan.** Les lois naturelles, réflexions d'un biologiste sur les sciences, par Félix Le Dantec. LVI, 636.
66. — **H. L.** Les influences ancestrales, par F. Le Dantec. LVIII, 338.
67. — **R. Lange, S. J.** Anatomie et physiologie animales, par L. J. Dalbis. LXXIX, 505.
68. — **G. Lechalas.** L'idée d'évolution dans la nature et dans l'histoire, par G. Richard. LIII, 631.
69. — » Impressions lumineuses sur la rétine, par M. Charpentier. LVI, 298.
70. — **J. Loiselet.** Recherches sur l'épuration biologique et chimique des Eaux d'égout, par le Dr Calmette. LVII, 278.
71. — **J. M.** P. E. Wasmann, S. J. La biologia moderna e la teoria dell' evoluzione. Versione italica... di Fr. A. Gemelli. LXI, 613.
72. — » Le falsificazioni di Ernesto Haeckel, per i Dott. A. Brass e A Gemelli. LXXIII, 661.
73. — » Le problème de l'évoluzion, par Adolf Spaldak. LXXVIII, 492.
74. — **J. Maréchal.** Les parathyroïdes, par Louis Morel. LXXIII, 312.

75. — » La pression osmotique et le mécanisme de l'osmose, par Pierre Girard. LXXIII, 653.
76. — » La sécrétion pancréatique, par E. F. Terroine. LXXIV, 624.
77. — » Lectures on Sex and Heredity, by F. O. Bouer, J. Graham Kerr and W. E. Agar. LXXVII, 230.
78. — » Le mouvement biologique en Europe, par Georges Bohn. LXXIX, 515.
79. — » 1. La philosophie de l'organisme, par H. Driesch ; 2. Personnalité biologique de l'homme, par Jean Friedel ; 3. Considérations sur l'être vivant, par Charles Janet. LXXX, 544.
80. — **Surbled**. Le transformisme médical, par le Dr H. Grasset. LI, 283.
81. — **F. W.** Mémoires sur la respiration et la transpiration des animaux, par A. L. Lavoisier. Observations et expériences faites sur les animalcules des infusions, par L. Spalbanzani. LXXVIII, 279.
82. — **J. W.** Sous les flots, par A. Acloque. LXIX, 678.

REVUE DES RECUEILS

83. — **Jos. Boine**. La génération spontanée et les récents travaux de M. Leduc. LXVIII, 683.
84. — » La vie alternante des tissus. LXXII, 331.
85. — **L. Boule**. Biologie. LXXV, 308.
86. — **G. H.** La perméabilité des membranes animales. LIII, 650.
87. — » Études sur le suc pancréatique. LIII, 651.
88. — » Parthénogénèse chez les Échinodermes. LIII,655.
89. — » Influence de l'altitude sur le sang. LIII, 656.
90. — » Hermaphrodisme chez les poissons. LIII, 657.
91. — **H. Lebrun (Dr)**. Lésions des cellules nerveuses sous l'influence de l'anémie aiguë. LI, 682.
92. — » Nouveau procédé de section intracrânienne du trijumeau, du facial, de l'acoustique, et des nerfs oculaires, chez le lapin. LI, 683.
93. — » Recherches expérimentales sur les localisations motrices médullaires chez le chien et le lapin. LI, 683.
94. — » Régénération et développement. LI, 684.
95. — » Régénération de tissus composés de parties provenant de deux espèces. LI, 685.

96. — » Le mouvement protoplasmatique est un facteur de différenciation. LI, 686.
97. — » Sur la structure du protoplasme dans l'œuf des Échinodermes et de quelques autres animaux. LI, 688.
98. — » Une démonstration expérimentale de la régénération du pharynx de Allabophora aux dépens de l'endoderme. LI, 688.
99. — » La maturation et la fécondation de l'œuf de Limax agrestis. LI, 689.
100. — » La spermatogénèse d'Amphiuma. LI, 690.
101. — **Dr W. Libbrecht**. Les Glandes à sécrétion interne. LXXX, 278.
102. — » Glandes à fonction périodique. LXXX, 291.
103. — **J. M., S. J.** Autour de la génération spontanée. Le radium et la vie. LIX, 321.
104. — » Sur le mécanisme des sécrétions digestives. LIX, 333.
105. — **Longin Navas, S. J.** Entomologie. LXI, 649 ; LXV, 682 ; LXVII, 336 ; LXIX, 316 ; LXXI, 697 ; LXXIII, 681 ; LXXV, 688 ; LXXVII, 244 ; LXXIX, 246.
106. — **A. Proost**. La question des vitamines. LXXVIII, 301.
107. — **L. R.** Biologie. LXXIII, 341.
108. — **J. T.** Lumière des bacilles phosphorescents de la mer Baltique. LI, 341.

---

## VII. — SCIENCES ANTHROPOLOGIQUES

### 1. — *HISTOIRE PRIMITIVE DE L'HOMME*

1. — **P. Charles, S. J.** L'homme fossile. LXXX, 164, 484.
2. — **A. de Lapparent**. La Chronologie des époques glaciaires et l'ancienneté de l'homme. LX, 362.
3. — **Joseph Mansion**. Le pays d'origine des Indo-Européens. LXIX, 217.
4. — **de Nadaillac**. Figures peintes ou incisées sur les parois du paléolithique ou les débris du néolithique. LVI, 67.
5. — **R. de Sinéty, S. J.** L'Haeckelianisme et les idées du P. Wasmann sur l'évolution. LIX, 226.

6. — **L. Siret**. Orientaux et Occidentaux en Espagne aux temps préhistoriques. LX, 529 ; LXI, 219.
7. — **P. Teilhard de Chardin**. Le cas de l'homme de Piltdown. LXXVII, 149.

BIBLIOGRAPHIE

8. — **J. G.** Manuel des recherches préhistoriques, publié par la Société préhistorique de France. LIX, 307.
9. — » Six leçons de préhistoire, par G. Engerrand. LIX, 310.
10. — » L'aryen et l'anthroposociologie, par E. Houzé. LXI, 310.
11. — » Sur quelques erreurs de méthode dans l'étude de l'homme primitif, par L. Wodon. LXI, 318.
12. — **Dr J. M.** Le falsificazioni di Ernesto Haeckel, per i Dott. A. Brass e A. Gemelli. LXXIII, 661.
13. — **J. Maréchal, S. J.** A review of the primates, by Daniel Giraud Elliot, F. R. S. E. LXXVII, 232.

REVUE DES RECUEILS

14. — **J. Claerhout**. Homo mousteriensis Hauseri. LXVIII, 675.
15. — » La question du Pithécanthrope. LXXII, 670.

## 2. — *ARCHÉOLOGIE. INDUSTRIES PRIMITIVES ET ANCIENNES CIVILISATIONS*

16. — **E. Beauvais**. Les croix précolombiennes chez les Mayas du Yucatan et des contrées voisines. LII, 93.
17. — » Les Culuas ou croisiers de l'Amérique précolombienne. LVII, 252
18. — **J. Capart**. Les palettes en schiste de l'Egypte primitive. LXIII, 537.
19. — **C. de Kirwan**. Adrien Arcelin. LVII, 353.
20. — **H. Lammens, S. J.** Tâif, la cité alpestre du Hidjaz au premier siècle de l'Islam : Étude de géographie arabe ancienne. LX, 583.
21. — **de Nadaillac**. L'âge du cuivre. LII, 28.
22. — » Figures peintes ou incisées sur les parois du paléolithique ou les débris du néolithique. LVI, 67.

BIBLIOGRAPHIE

23. — **J. G.** Recherches anthropologiques en Égypte, par Ern. Chantre. LVIII, 341.
24. — » Le mobilier funéraire gallo-romain et franc en Picardie et en Artois, par Cl. Boulanger. LVIII, 347.
25. — » Enquête ethnographique et sociologique sur les peuples de la civilisation inférieure LXI, 317.
26. — **J. B. Herman**. Recherches sur le paganisme de Libanios, par J. Misson. LXXVI, 306.
27. — **J. Mansion**. Die Indogermanen, von O. Schrader. LXX, 314.
28. — **É. de Moreau, S. J.** Étude sur l'écriture artificielle dans les documents forgés, par Cl. Paulier. LXXVI, 566.
29. — **J. S.** Études archéologiques et ethnologiques. Populations primitives de la Mongolie orientale, par R. Torii et Kimiko Torii. LXXVI, 563.
30. — **J. Van den Gheyn, S. J.** The gold of Ophir, Whence brought and by Whom ? by professor A. H. Keane, F.R. G. S. LI, 644.
31. — » L'origine degli Indo-Europei, per E. De Michelis. LIV, 632.
32. — » Les Celtes, depuis les temps les plus anciens jusqu'en l'an 100 avant notre ère, par H. d'Arbois de Jubainville. LV, 634.
33. — » Die Indogermanen, ihre Verbreitung, ihre Urheimat und ihre Kultur, von H. Hirt. LXIII, 633.
34. — » Paul Cogels, céraunies et pierres de foudre. Histoire et bibliographie. LXIII, 639.
35. — » Nederland's vroegste beschaving. Proeve van een archeologisch systeem, door Dr J. H. Holwerda. LXVI, 305.

REVUE DES RECUEILS

36. — **J. Claerhout**. La station palustre de Denterghem. LVII, 342.
37. — » La collection des antiquités danoises au Musée national de Copenhague. LVII, 685.
38. — » L'homme de Krapina. LVIII, 651 ; LX, 692.
39. — » La question des éolithes. LVIII, 660.
40. — » Chronologie du quaternaire. LX, 689.
41. — » L'origine des éolithes. LX, 690.

42. — » Classification du néolithique. LX, 691.
43. — » Les restes humains quaternaires dans l'Europe centrale. LX, 694.
44. — » Les peintures et gravures morales de la caverne de Marsoulas. LX, 695.
45. — » Crânes préhistoriques et crânes modernes. LX, 696.
46. — » Le crannoge de Zeebrugge. LX, 697.
47. — » L'homme fossile de la Chapelle-aux-Saints. LXVIII, 670.
48. — » Les fonds de cabanes de la Hesbaye. LXVIII, 673.
49. — » L'Aurignacien. LXVIII, 676.
50. — » La mandibule de l'Homo Heidelbergensis. LXVIII, 678.
51. — » La station de Krems. LXVIII, 680.
52. — » Les éolithes de l'éocène parisien de Belle-Assise. LXX, 694.
53. — » L'encéphale de l'Homme fossile de la Chapelle-aux-Saints. LXX, 698.
54. — » Bâtons de commandement. LXX, 699.
55. — » Station moustérienne dans l'Eifel. LXX, 699.
56. — » Fonds de cabanes de la Hesbaye. LXX, 700.
57. — » Un gisement moustérien à Liége et l'origine du limon hesbayen. LXXII, 664.
58. — » La station solutréenne d'Ondratitz (Moravie). LXXII, 665.
59. — » Les Torricos d'Albarracin. LXXII, 667.
60. — » L'abri sculpté de Cap-Blanc. LXXII, 668.
61. — » La station néolithique du Lincé (Sprimont). LXXII, 669.
62. — » Station tardenoisienne à Huccorgne. LXXII, 669.
63. — » Le néolithique de la Flandre occidentale. LXXII, 670.
64. — » Les éolithes et les instruments de pierre des Tasmaniens. LXXII, 671.
65. — » L'homme fossile de Piltdown. LXXIV, 652.
66. — » La station de Torralba. LXXIV, 653.
67. — » Le gisement de Spy. LXXIV, 654.
68. — » Statues d'argile de l'époque magdalénienne. LXXIV, 654.
69. — » La caverne du Castillo près de Puente Viesgo. LXXIX, 656.
70. — » Les abris del Bosque à Alpera. LXXIV, 657.

71. — » Station du Trou des Blaireaux à Vaucelles. LXXIV, 657
72. — » Les exploitations préhistoriques de silex à Spiennes. LXXIV, 658.
73. — » Chronologie du Quaternaire. LXXVII, 247.
74. — » Nouvelles découvertes à Furfooz. LXXVII, 252.
75. — » La station moustérienne de la Bouffia Bonneval à la Chapelle-aux-Saints. LXXVII, 253.
76. — » Les subdivisions du Paléolithique supérieur. LXXVII, 257.
77. — » Une faucille préhistorique. LXXIX, 238.
78. — » Silex d'Ipswich. LXXIX, 241.
79. — » Peintures rupestres de l'Espagne. LXXIX, 243.
80. — **É. D. W.** Les propriétés du miel d'après les auteurs arabes. LVII, 338.

### 3. — *ETHNOGRAPHIE*

81. — **E. Beauvais**. Les notions des Zéno sur les pays transatlantiques. Nouvelles preuves de leur véracité. LVI, 534.
82. — **De Jonghe**. Les sociétés secrètes au Bas-Congo. LXII, 451.
83. — **J. Maes**. Essai sur les coutumes familiales des peuplades du Bas-Congo. LXIX, 401.
84. — **L. Siret**. Tyriens et Celtes en Espagne. LXV, 51.

#### BIBLIOGRAPHIE

85. — **E. De Jonghe**. Uit den Kunstschat der Bakongos, door Ivo Struyf. S. J. LXIV, 302.
86. — » Deux Totems de l'Uele, par A. De Calonne. LXIV, 642.
87. — » P. W. Schmidt. Panbabilonismus und ethnologischer Elementar Gedanke. LXV, 308.
88. — » Loesche Volkskunde von Loango, von Prof. D. E. Pechuël. LXVI, 625.
89. — **J. G.** Der Nordpol als Völkerheimat, von Dr Biedenkopp. LXI, 312.
90. — » Album of Philipinne types. Christians and Moros, by D. Folkmar. LXI, 315.
91. — » Enquête ethnographique et sociologique sur les peuples de la civilisation inférieure. LXI, 317.

92. — » Mythen und Erzählungen der Küstenbewohner der Gazelle-Halbinsel (Neu-Pommern) im Urtext aufgezeichnet und ins Deutsche übertragen, von P. Jos. Meier. M. S. C. LXVII, 672,
93. — **J. Maes**. Essai sur la numération de quelques peuplades du Congo Belge, par E. Viane. LXVI, 630.
94. — **J. S.** Études archéologiques et ethnologiques. Populations primitives de la Mongolie orientale, par R. Torii et Kimiko Torii. LXXVI, 563.
95. — **J. G. B. Van den Gheyn, S. J.** G. Sergi, Europa. L'origine dei popoli europei e loro relazione coi popoli d'Africa, d'Asia e d'Occiania. LXV, 301.

REVUE DES RECUEILS

96. — **J. Claerhout**. Ethnographie de l'Océanie et de l'Afrique. LVIII, 659.
97. — » Programme ethnographique. LXX, 697.
98. — » Les francs de la nécropole de Ciply. LXXIV, 659.
99. — **É. D. W.** Matières colorantes employées par les indigènes des Indes néérlandaises pour colorer leurs aliments. LVII, 339.
100. — **J. G.** Les habitants de la Corse. LV, 263.
101. — » L'ethnographie et le soleil. LV, 263.
102. — » L'origine asiatique des Acyas. LV, 267.
103. — » Les Roumains. LV, 269.
104. — » Les Esthoniens. LV, 270.
105. — » Les premiers habitants du Japon. LV, 270.
106. — » Les races de l'ancienne Égypte. LV. 271.
107. — » Ethnographie de Figuig. LV, 272.
108. — **F. Van Ortroy**. Sur les mécanismes de la variation des races et les transformations qui accompagnent ces variations. LXX, 662.

## 4. — *LINGUISTIQUE*

109. — **P. Peeters, S. J.** Les missions catholiques et les langues indigènes. LVII, 575.

BIBLIOGRAPHIE

110. — **L. De Coninck**. La linguistique ou science du langage, par J. Marouzeau. LXXX, 252.

111. — **L. Delporte**. Dictionnaire Kikongo-français et Français-kikongo, par R. Butaye, S. J. LXVIII, 307.
112. — **S. E.** Monumenta Judaica. Prima pars : Bibliotheca Targumica. Erster Band, erstes Heft. Aramaia ; Die Targumim zum Pentateuch. Herausgegeben von A. Wunsche, W. Neumann und M. Altschüler. LIX, 651.
113. — » Martin Hagen, S. J. Lexicon biblicum. LX, 666.
114. — **Ed. De Jonghe**. Grundzüge einer vergleichenden Grammatik der Bantusprachen, von Carl Meinhoff. LXII, 310.
115. — **G. Lechalas**. L'art des vers, par A. Dorchain. LXI, 326.
116. — » La langue internationale et la Science, par M. Couturat, O. Jespersen, R. Lorentz, W. Oswalt, L. Pfaundler et M. Boubier. LXVIII, 309.
117. — **A. Mativa, S. J.** Phonétique et Morphologie de l'Ouest-Wallon, par A. Grignard, S. J. LXVII, 675.
118. — **P. Peeters**. N. Marr : Osnovnyja Tablitsy k' grammatike drevnegruzinskago jazykè (Tables fondamentales de grammaire paléo-géorgienne). LXIV, 639.
119. — **J. Van den Gheyn, S. J.** Les gutturales grecques. Recueil des travaux publiés par la Faculté de philosophie et Lettres, Université de Gand, (29e fasc.), par Joseph Mansion. LVI, 642.

REVUE DES RECUEILS

120. — **J. Claerhout**. Les écritures de l'âge glyptique. LX, 693.
121. — **J. G.** Les langues en Italie. LV, 268.
122. — » Ethnographie et linguistique de Madagascar. LV, 277.

## 5. — *PSYCHO-PHYSIQUE ET PSYCHO-PHYSIOLOGIE*

123. — **R. P. Boule, S. J.** Responsabilité normale et pathologique. LXIII, 357 ; LXIV, 16, 375.
124. — » Le concept actuel d'Hystérie. LXIX, 185.
125. — » Le langage. Ses anomalies anatomo-physiologiques d'origine encéphalique. LXX, 525.
126. — » Les localisations cérébrales et la philosophie spiritualiste. LXXIII, 192, 352.

127. — » Le rôle de l'encéphale dans la fonction sensorielle. LXXV, 421.
128. — » L'élément nerveux. LXXV, 5, 531 ; LXXVI, 165.
129. — **J. Delemer**. Sur la correspondance des impressions rétiniennes reçues par les deux yeux dans l'acte de la vision. LXVI, 216.
130. — **A. Eymieu**. L'hypnotisme. Esquisse d'une théorie nouvelle. LXXII, 73.
131. — **X. Francotte**. Le rire et ses anomalies. LX, 492.
132. — **A. Gautier**. La vie depuis les phénomènes de l'assimilation jusques à ceux de la conscience. LII, 428.
133. — **G. Lechalas**. Les sourdes-aveugles. LVII, 21.
134. — **J. M., S. J.** A propos du sentiment de présence chez les profanes et chez les mystiques. LXIV, 527 ; LXV, 219 ; LXV, 376.
135. — **J. Maréchal, S. J.** La notion psychologique de subconscience. LXXVII, 302.
136. — **De Munnynck, O. P.** La psychologie du spécialiste. LXX, 5.
137. — » Les lois du dynamisme psychique. Quelques applications de la loi des contrastes. LXXI, 164.
138. — **R. de Sinéty, S. J.** La connaissance sensible des qualités secondaires. LXIX, 517.
139. — » La perception du monde extérieur. LXXIII, 540 ; LXXIV, 494.
140. — **J. J. Van Biervliet**. Le sixième sens. LVII, 384.
141. — » Esquisse d'une éducation de l'attention. LXX, 151, 408.
142. — » La lutte contre le surmenage et la fatigue intellectuelle. LXXII, 412.
143. — **Van Gehuchten**. Le mécanisme des mouvements réflexes. LXIII, 124.
144. — **Dr Vervaeck**. La portée pratique des recherches d'anthropologie pénitentiaire. LXXII, 147.

BIBLIOGRAPHIE

145. — **E. E.** Les nerveux, par l'abbé J. Toulemonde LXXIII, 663.
146. — **Xavier Francotte**. Psychologie. La Science de l'âme dans ses rapports avec l'anatomie, la physiologie et l'hypnotisme, par le P. A. Castelein, S. J. LVII, 288.

147. — **J. G.** Psicologia e spiritismo. Impressioni e note critiche sui fenomeni mediacini di Eusapia Paladino, per il prof. Enrico Morselli. LXV, 312.
148. — **C. de Kirwan.** L'amour sain, par le Dr Surbled. LIII, 637.
149. — » La Magie moderne ou l'Hypnotisme de nos jours, par le R. P. M. Rolfi, O. F. M. LIII, 640.
150. — » La volonté, par le Dr Georges Surbled. LXX, 651.
151 — **H. L.** Les influences ancestrales, par F. Le Dantec. LVIII, 338.
152. — **G. Lechalas.** La théorie de l'émotion, par W. James. LIII, 628.
153 — » Les jeux des enfants, étude sur l'imagination créatrice des enfants, par Fréd. Queyrat. LVII, 650.
154. — » Le mécanisme des émotions, par le Dr P. Sollier. LVIII, 642.
155. — » Les révélations de l'écriture d'après un contrôle scientifique, par Alfred Binet. LX, 658.
156. — » L'art et l'hypnose, par Maguin. LXII, 284.
157. — **J. M.** Du rôle de la mémoire dans nos conceptions métaphysiques, esthétiques, passionnelles, actives, par E. d'Eichtal. LXXVIII, 500.
158. — **J. Maréchal, S. J.** L'expérience mystique et l'activité subconsciente, par J. Pacheu. LXX, 659.
159. — » Das Vergleichen und die Relationserkenntnis, von A. Brunswig. LXXII, 644.
160. — » Le goût et l'odorat, par L. Larguier des Bancels. LXXIII, 313.
161. — » Il metodo degli Equivalenti. Contributo allo studio dei processi di confronto. Ricerche sperimentali del Dott. Agostino Gemelli. LXXVI, 281.
162. — » Psychologie des mystiques catholiques orthodoxes, par Maxime de Montmorand. LXXX, 240.
163. — » 1. La religion spirite, par Th. Mainage ; 2. Les mystères de l'hypnose, par Georges de Dubor ; 3. Les forces mediumniques, par M. Pascal. LXXX, 245.
164. — » An introductory course in experimental psychology, by H. Gruender, S. J. LXXX, 548.
165, — » Les Phénomènes mystiques, par Monseigneur Albert Farges. LXXX, 552.

REVUE DES RECUEILS

166. — **L. Boule**. Hystérie et religion. LXII, 667.
167. — **J. G.** L'Anthroposociologie. LV. 261.

---

## VIII. — BOTANIQUE ET SYLVICULTURE

### 1. — *BOTANIQUE SPÉCIALE*

1. — **E. Beauvois**. Le monastère de Saint-Thomas et ses serres chaudes au pied du Glacier de l'île de Jan-Mayen. LVIII, 417.
2. — **A. Proost**. Une herborisation sur la côte d'Azur. LVIII, 559.
3. — **Renier, S. J.** Jardin d'essais de Kisantu. LXXV, 237.
4. — **X. Stainier**. Une tourbière de plantes marines en Sardaigne. LXXI, 274.

BIBLIOGRAPHIE

5. — **É. D. W.** Botanisch Mikroskopisches Praktikum, von Möbius. LIV, 630.
6. — » Sylloge Algarum, vol. IV, par le Dr De Toni. LIV, 631.
7. — » Rivista critica del genere Gossypium, per il Dott. Angelo Aliotta. LV, 239.
8. — » Cartes de distribution géographique des principales matières premières d'origine végétale, par E. Perrot et H. Frouin. LV, 632.
9. — » Sylloge algarum omnium hucusque cognitarum digessit Dr J. B. De Toni. LVII, 648.
10. — » Précis historique, descriptif, analytique et photomicrographique des végétaux propres à la fabrication de la cellulose et du papier, par L. et M. Rostaing, et Fleury Percie du Sert. LVIII, 640.
11. » Travaux du laboratoire de matière végétale de l'École supérieure de Pharmacie de Paris, par Em. Perrot et M. Goris. T. III. LXI, 627.
12. — » Les textiles végétaux, par J. Beauverie. LXXIII, 649.

13. — » A manual Flora of Egypt, by Dr Reno Muschler. LXXIII, 651.
14. — » Botanique coloniale, par M. Dubard. LXXIV, 327.
15. — **F. G.** Flore analytique et descriptive des provinces de Namur et de Luxembourg (plantes indigènes et cultivées), par E. Pâque, S. J. LII, 293.
16. — **C. de Kirwan**. Muscinées de la France, seconde partie : Hépatiques, par M. l'abbé Boulay. LVII, 648.
17. — **J. M.** I. Bref och skifvelser af och till Carl von Linné ; II. Bibliographia Linnaeana, par J. M. Hulth. LXV, 681.
18. — **J. Maréchal, S. J.** Allgemeine Botanik, von Dr A. Nathansohn. LXXII, 631.
19. — » Botany of the living plant, by F. G. Bower, F. R. S. LXXVIII, 227.
20. — **L. N. S. J.** Flora descriptiva é ilustrada de Galicia, por el R. P. B. Merino, S. J. LVIII, 638 ; LXI, 625.
21. — **E. P.** Expédition antarctique belge. Résultats du S. Y. Belgica, en 1897-1898-1899. Rapports scientifiques. Botanique. Les Phanérogames des Terres Magellaniques, par É. De Wildeman. LIX, 637.
22. — **L. R.** Les noms des fleurs trouvés par la méthode simple sans aucune notion de Botanique, par Gaston Bonnier. LXVIII, 306.
23. — **J. Van den Gheyn, S. J.** Notes sur la Médecine et la Botanique des anciens Mexicains, par A. Gerste, S. J. LXVII, 674.
24. — **X.** Savants du jour. Armand Gautier LXXIII, 660.

REVUE DES RECUEILS

25. — **É. D. W.** Liste des plantes récoltées par l'expédition de Sir Harry Johnston sur les flancs du Ruwenzori entre 4500 et 13000 pieds. LI, 338.
26. — » Le Ruwenzori. LII, 335.
27. — » La flore du Krakatau. LIII, 660.
28. — » Le « Baobab » ou Adansonia digitata. LIV, 653.
29. — » Le palmier à huile. LVII, 331.
30. — » Les mycorhizes des racines latérales du vanillier et des poivriers. LVII, 337
31. — » Les végétaux de l'Afrique tropicale française. LVIII, 670.

32. — » Les origines de la pomme de terre cultivée. LXIV, 322.
33. — » Les races de tabac. LXIV, 330.
34. — » La flore et les plantes utiles de Costa-Rica. LXV, 330
35. — » Le Palmier à huile. LXIX, 327.
36. — » Les fruits. LXXII, 341.
37. — » Le riz. LXXII, 342.
38. — » Les eucalyptus. LXXII, 345.
39. — » Flore du Congo. LXXII, 690.
40. — » Le cacaoyer. LXXIII, 702.
41. — **C. de Kirwan**. Chêne rouvre et chêne pédonculé. LIII, 347.
42. — » Végétation comparée du « quercus pedunculata » et de sa variété « tardiflora ». LIII, 349.
43. — » Un conifère imputrescible. LIII, 351.
44. — » Genévrier millénaire. LIII, 672.
45. — » Un baobab remarquable. LIII, 673.
46. — » Peupliers remarquables. LVII, 299.
47. — » Le sapin et l'épicéa comparés. LVII, 302.
48. — » Le sapin de Numidie. LVII, 305.
49. — » Trois essences résineuses du Canada. LVII, 310.
50. — » Le noyer, arbre forestier. LXII, 317.
51. — » Un arbre à caoutchouc des forêts tonkinoises. LXVI, 340.
52. — » L' « Eloœococca », ou arbre à huile. LXVI, 341.
53. — » Quelques arbres particulièrement remarquables. LXVI, 343.
54. — » Maladies des châtaigniers d'Europe. Le châtaignier du Japon. LXVIII, 344.
55. — » L'arbre à caoutchouc du Tonkin. LXVIII, 347.
56. — » Deux arbres des terrains tourbeux et fangeux. LXVIII, 348.
57. — » Le noyer noir d'Amérique, « Juglans Nigra » Lin. LXVIII, 349.
58. — » Arbres croissant sur des toitures. LXVIII, 350.
59. — » Les Eucalyptus, leurs bienfaits et leurs méfaits. LXXII, 318
60. — » La chenille du chêne liège. LXXII, 323.
61. — » Un parasite de l'Oïdium du chêne. LXXII, 323.
62. — » Une ennemie du sapin : La chenille tordeuse. LXXII, 324.

63. — » Un arbre dont le bois est plus léger que le liège. LXXII, 327.
64. — » Deux coudriers géants. LXXIV, 679.
65. — » Un chêne de cinq siècles. LXXIV, 679.

2. — *ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE VÉGÉTALES*

66. — **V. Grégoire**. La variabilité dans les végétaux et la sélection artificielle. LXXV, 353.
67. — » Progrès et tendances dans l'évolution végétale. LXXIX, 401.

BIBLIOGRAPHIE

68. — **É. D. W.** Précis historique, descriptif, analytique et photomicrographique des végétaux propres à la fabrication de la cellulose et du papier, par L. et M. Rostaing, et Fleury Percie du Sert. LVIII, 640.
69. — **R. Devisé, S. J.** La Constitution des plantes vasculaires, révélée par leur ontogénie, par Gustave Chauvaud. LXXX, 542.
70. — **R. Lange, S. J.** Anatomie et physiologie végétales, par L. J. Dalbis. LXXIX, 503.
71. — **L.R.** L'idée de Dieu dans les sciences contemporaines. Le firmament, l'atome, le monde végétal, par les Drs L. et P. Murat. LXX, 657.
72. — **I. T.** Les merveilles de la vie végétale, par A. Acloque. LXXII, 302.
73. — **J. W.** Sous les flots, par A. Acloque. LXIX, 678.

REVUE DES RECUEILS

74. — **É. D. W.** Le camphre, sa formation et sa distribution dans le camphrier. LV, 334.
75. — » La germination des graines. LV, 674.
76. — » Nouvelles recherches sur le rôle de l'acide cyanhydrique dans les plantes vertes. LVIII, 356
77 — » La reproduction sexuelle des mucorinées. LVIII, 357.
78. — » La structure des cellules des cyanophées. LVIII, 358.
79. — » Les principaux faits de la botanique depuis 1830. LXIII, 344.
80. — » La nature de l'amidon. LXIV, 321.

81. — **C. de Kirwan**. Influence des températures printanières sur les végétaux ligneux. LIII, 345.
82. — » Influence de l'humidité sur la croissance des arbres. LVII, 298.
83. — » La Lune a-t-elle ou n'a-t-elle pas d'action sur la sève des arbres ? LVII, 298.
84. — » Vitalité de graines et alternance d'essences. LVII, 308.
85. — » La maladie des Châtaigniers. LXXII, 322.
86. — » Propriétés toxiques du bois de certaines essences. LXXII, 326.

### 3. — *BOTANIQUE APPLIQUÉE*

87. — **É. D. W.** Le coton. LV, 604.
88. — **É. De Wildeman.** A propos du Voandzou et de l'Arachide. LI, 537.
89. — » Le thé et le café LIII, 250.
90. — » A propos de caoutchoucs. LXV, 201.
91. — » Les forêts congolaises. LXXVI, 392.
92. — » L'avenir du caoutchouc et l'exploitation des caoutchoutiers cultivés. LXXVII, 419.
93. — **C. de Kirwan**. Les arbres et les bois. Essai d'esthétique forestière. LIV, 236.
94. — » Les peupliers au point de vue cultural et pratique. LIV, 474.
95. — » La forêt gauloise, franque et française. LX, 30, 421.
96. — » Les monts, les bois et les eaux. LXIX, 108.
97. — » Économie et histoire forestières. LXIX, 616.

### BIBLIOGRAPHIE

98. — **É. D. W.** Der Anbau des Faserpflanzen, besonders der Baumwolle in den Kolonien, von Dr F. Schultz. LVII, 286.
99. — » Technologie du Thé, par H. Neuville. LVIII, 639.
100. — » Le sucre, les plantations saccharifères, par C. Maréchal. LX, 300.
101. — » Houtsoorten van 't Nederlandsch Oost-Indië, door F. W. Van Eeden. LXI, 322.
102. — » Le coton. Culture, préparation, commerce, par A. Laliere. LXI, 323.

103. — » Culture pratique et rationnelle du caféier, par Ed. Pierrot. LXI, 324.
104. — » Nos arbres, par H. Correvon. LXI, 325.
105. — » Les matières premières usuelles d'origine végétale indigène et exotique, par Em. Perrot et H. Frouin. LXI, 626.
106. — » Die Bananenkultur, von R. Rung. LXXI, 333.
107. — » Die Kokospalme und ihre Kultur, von P. Preuss. LXXI, 335.
108. — » Cocoa, by J. Hinchley Hart. LXXI, 662.
109. — » Der Manihot-Kautschuk, von A. Zimmermann. LXXIV, 329.
110. — » The banana. Its cultivation, distribution and commercial uses, by W. Fawcett. LXXVI, 298.
111. — » Le caoutchouc. La chimie nouvelle. Ses synthèses, par A. Dubosc et A. Lutringer. LXXVI, 301.
112. — » Traité pratique de sylviculture, par L. Chancerel. LXXVIII, 261.
113. — **C. de Kirwan.** Traité de Sylviculture. Principales essences forestières, par P. Mouillefert. LIV, 304.
114. — » Traité de sylviculture, t. II. Exploitation et aménagement des bois, par P. Mouillefert. LV, 241.
115. — » Le bois, par J. Beauverie. LX, 636.
116. — » Traité d'exploitation commerciale des bois, par Alphonse Mathey. Tome I. LX, 644.
117. — » Le domaine et la vie du sapin autrefois et aujourd'hui et principalement dans la région lyonnaise, par Cl. Roux. LX, 650.
118. — » Économie forestière, par G. Huffel. LXII, 637.
119. — » Manuel de sylviculture et améliorations pastorales à l'usage des instituteurs, par F. Cardot. LXIII, 299.
120. — » La forêt, par B. E. Farnow ; Les arbres de commerce de la province de Québec, par J. C. Langelier. LXIII, 301.
121. — » Traité d'exploitation commerciale des bois, par A. Mathey. LXIII, 650.
122. — » La défense forestière et pastorale, par P. Descombes ; La question forestière en France, par L. Morel ; Le jardinage forestier, par A. Rousset. LXX, 321.
123. — » La forêt, par A. Jacquot ; L'année forestière (1910), par Lucien Chancerel ; Les Haulte et Basse Forests de Chinon, par E. Pépin. LXXI, 664.

124. — » Cours de droit forestier, par Ch. Guyot. LXXIII, 664
125. — » Sylviculture, par A. Jacquet. LXXIX, 617.
126. — » Éléments de sylvonomie. Économie et politique forestières, par P. Descombes. LXXIV, 621.
127. — » Restauration des montagnes. Correction des torrents. Reboisement, par E. Thiéry. LXXVI, 289.
128. — » Économie forestière. Tome I, deuxième partie, fascicule I. Propriété et législation forestière, par G. Huffel. LXXVI, 293,
129. — **J. Maes.** Les plantes tropicales de grande culture, par É. de Wildeman. LXIII, 646.

REVUE DES RECUEILS

130. — **É. D. W.** La laque des Indes. LIII, 658.
131. — » Christophe Colomb, premier planteur de cannes à sucre en Amérique. LIII, 663.
132. — » Le beurre de coco ou végétaline. LIV, 348.
133. — » Les Eucalyptus et leurs huiles essentielles. LIV, 650.
134. — » Le curare. LIV, 657.
135. — » La culture et l'industrie du coton aux États-Unis et dans le monde. LV, 337.
136. — » Le thé en Chine. LV, 342.
137. — » Les engrais de poisson au Japon et les cultures. LV, 343.
138. — » Les vents et la végétation. LV, 676.
139. — » Origine du sucre. LV, 677.
140. — » Le caoutchouc brésilien. LVII, 327.
141. — » Le coton et la culture du cotonnier. LVII, 329.
142. — » Amélioration et conservation des bois. LVII, 332.
143. — » L'Eucalyptus et la fièvre paludéenne. LVII, 334.
144. — » Le commerce des fruits aux Antilles. LVII, 334.
145. — » Bananes et ananas. LVII, 335.
146. — » A propos du quinquina. LIX, 690.
147. — » Le thé de Formose. LIX, 695.
148. — » La production du café aux Indes. LIX, 698.
149. — » Le caoutchouc. LXI, 677 ; LXXI, 337.
150. — » L'alfa en Algérie. LXI, 685.
151, — » La banane dans le régime alimentaire des Péruviens. LXIV, 323.

152. — » Les plantes utiles de l'île Guam. LXIV, 326.
153. — » Le coco de mer des Seychelles. LXIV, 328.
154. — » Les poisons des Moïs. LXIV, 329.
155. — » La polyculture dans l'État de São Paulo (Brésil). LXIV, 690.
156. — » Les richesses du Brésil. LXV, 324.
157. — » Le café du Brésil. LXV, 327.
158. — » Les cultures vivrières sous les tropiques. LXVIII, 690.
159. — » A propos de cafés. LXIX, 330.
160. — » Les plantes médicales. LXXII, 347.
161. — » Plantes alimentaires. LXXII, 694.
162. — » Sylviculture tropicale. LXXIII, 697.
163. — » Question cotonnière. LXXIII, 699.
164. — » Exploitation des lianes caoutchoucifères en Afrique centrale. LXXVI, 610.
165. — **C. de Kirwan**. Une forêt espagnole exploitée en France. LIII, 344.
166. — » Fertilisation du sol par le Robinier. LIII, 346.
167. — » Les reboisements. LIII, 574.
168. — » Régénération des futaies. LIII, 675.
169. — » Du rôle de la mousse sur le sol forestier. LIII, 677.
170. — » Du rôle hydrologique des grandes masses boisées. LIII, 679.
171. — » Du déclin (?) de la propriété forestière. LVII, 293.
172. — » La déforestation et le régime des cours d'eau. LVII, 296.
173. — » Graine de semis de pin sylvestre. LVII, 300.
174. — » Un président... de sapins. LVII, 307.
175. — » Substitution graduelle des résineux aux taillis dans le Morvand. LVII, 309.
176. — » Un peu de statistique forestière et commerciale. LVII, 313.
177. — » Étendue des forêts européennes et leur proportion avec l'étendue de leurs pays respectifs. LVII, 315.
178. — » La sylviculture en Autriche. LVII, 316.
179. — » Les incendies de forêts en 1906. LXII, 315.
180. — » Les chênes-lièges. LXII, 318.
181. — » Le gemmage des pins de Sologne. LXII, 319.
182. — » Conservation de l'aubier des bois de service et d'industrie. LXII, 321.

183. — » Alternance ou mélange des essences? LXII, 322.
184. — » Conservation des futaies d'épicéa. LXII, 324.
185. — » Ce que peut rapporter une pessière. LXII, 325.
186. — » Forêts et Landes en Loire et Haute-Loire. LXII, 326.
187. — » Résultat d'un déboisement. LXII, 328.
188. — » Action des forêts sur les eaux souterraines stagnantes. LXII, 329
189. — » Régime forestier en forêts privées. LXII, 332.
190. — » Utilisation des menus bois de valeur faible ou nulle. LXII, 334.
191. — » L'exposition des bois aux États-Unis. LXII, 336.
192. — » Cubage des bois. Rapport du volume aux planches. LXII, 337.
193 — » Trufficulture. LXII, 341.
194. — » Le lophyre du pin. LXII, 338.
195. — » L'Ecrimeuse, Bupreste du chêne. LXII, 341.
196. — » Le mouvement d'opinion en faveur de la cause des forêts. LXVII, 321.
197. — » Exploiter n'est pas déboiser. LXVI, 324.
198. — » Les forêts de la Norvège. LXVI, 325.
199. — » Deux adjuvants nouveaux à la conservation des bois : la tourbe et le ciment armé. LXVI, 328.
200. — » Du rôle de l'Oyat ou « Roseau des sables » dans le boisement des dunes. LXVI, 330.
201. — » Préparation au boisement par des moutons. LXVI, 331.
202. — » Le rouge du sapin. LXVI, 331
203. — » Le blanc du chêne. LXVI, 336.
204. — » Extraction, en Sologne, de la résine des pins Noir d'Autriche et Sylvestre. LXVI, 337.
205. — » A propos des inondations de la Seine. LXVIII, 330.
206. — » Le prélèvement de l'impôt sur le produit des forêts. LXVIII, 333.
207. — » Reconstitution forestière aux États-Unis. LXVIII, 336.
208. — » Les incendies des forêts aux États-Unis. LXVIII, 337.
209. — » Dilapidations parallèles aux restaurations. LXVIII, 339.

210. — » Le pâturage du bétail dans les bois résineux. LXVIII, 340.
211. — » Les arbres et la pâte à papier. LXVIII, 341.
212. — » Les forêts, préservatifs de la grêle. LXVIII, 342.
213. — » Examen industriel microscopique des bois. LXVIII, 343.
214. — » Ressources forestières de l'Afrique occidentale. LXVIII 346.
215. — » Formation naturelle du sol, préparatoire au boisement. LXVIII, 347.
216. — » Les forêts et le papier. LXXII, 314.
217. — » Les déboisements et le dessèchement de l'Asie centrale. LXXII, 316.
218. — » Reboisements effectués par une compagnie de chemin de fer. LXXII, 317.
219. — » Culture du caoutchouc. LXXIII, 319.
220. — » Les succédanés de l'écorce de chêne et la prochaine disparition du châtaignier. LXXII, 320.
221. — » L'exploitation du liège au Portugal. LXXII, 325.
222. — » Effets du goudronnage des routes sur la végétation des arbres. LXXII, 326.
223. — » Le Congrès forestier international. LXXIV, 661.
224. — » Syndicat des propriétaires forestiers en France. LXXIV, 662.
225. — » La crise des écorces de chêne et la tannerie LXXIV, 663.
226. — » La forêt d'Eu. LXXIV, 663.
227. — » Afforestation et dépopulation. LXXIV, 665.
228. — » Les forêts des colonies françaises. LXXIV, 668.
229. — » La Champagne pouilleuse. LXXIV, 672.
230. — » Taillis et résineux. LXXIV, 673.
231. — » Influence améliorante du robinier. LXXIV, 674.
232. — » Un insecte ami des arbres. LXXIV, 676.
233. — » Esthétique et Sylviculture en forêt de Fontainebleau. LXXIV, 677.
234. — » Les incendies des forêts. LXXIV, 680.

---

## IX. — SCIENCES AGRICOLES

—

### *CULTURE, ÉLEVAGE, PRODUITS DE LA FERME ÉCONOMIE AGRICOLE*

1. — **J. Charles, S. J.** L'agriculture aux États-Unis. LXXIX, 151.
2. — » La culture intensive aux États-Unis. LXXIX, 455.
3. — **Maurice Demanet.** L'organisation scientifique du travail en agriculture. LXXVII, 156.
4. — **É. D. W.** Le coton, LV, 604.
5. — **Maurice Dewavrin.** L'industrie laitière au Canada. LXVI, 237.
6. — **É. De Wildeman.** A propos du Voandzou et de l'Arachide. LI, 587.
7. — » Le thé et le café. LIII, 250.
8. — » A propos de caoutchouc. LXV, 201.
9. — » L'avenir du caoutchouc et l'exploitation des caoutchoutiers cultivés. LXXVII, 419.
10. — **J. H. Fabre.** La chenille du chou. LXIV, 349.
11. — **A. Proost.** La fertilisation des rochers, des garigues et des marais en Italie et en Provence. LXX, 39.
12. — » Le progrès de la culture par la science et l'association. LXXIV, 255.
13. — **E. Tibbaut.** Les Forces latentes des campagnes. LXIII, 392.
14. — **J. Vandervaeren.** L'organisation et la situation actuelle de l'enseignement agricole en Belgique. LXXIII, 237.

BIBLIOGRAPHIE

15. — **É. D.W.** Der Anbau der Faserpflanzen, besonders der Baumwolle in den Kolonien, von Dr F. Schults. LVII, 286.
16. — » De Teelt van Bacoven voor export, door Dr C. J. J. van Hall. LVII, 287.
17. — » Technologie du Thé, par H. Neuville. LVIII, 639.
18. — » L'élevage au Soudan, par C. Pierre et C. Monteil. LVIII, 641.

19. — » Le Rafia. Exploitation, utilisation et commerce à Madagascar. par M. Desclandes. LIX, 632.
20. — » Culture et industrie du Manioc, par L. Colson et L. Chatel. LIX, 633.
21. — » Kalender für die Baumwollindustrie. 27. Jahrgang. LIX, 634.
22 — » Le sucre. Les plantations saccharifères, par C. Maréchal. LX, 300.
23. — » La sériciculture aux colonies, par E. Prudhomme. LXI, 320.
24. — » Le coton : culture, préparation, commerce, par A. Lalière. LXI, 323.
25. — » Culture pratique et rationnelle du caféier, par Ed. Pierrot. LXI, 324.
26. — » Brazilië, culturen, ontwikkeling en vooruitgang, door G. Elink Schuurman. LXX, 653.
27. — » Die Bananenkultur, von R. Rung. LXXI, 333.
28. — » Die Kokospalme und ihre Kultur, von P. Preuss LXXI. 335.
29. — » Cocoa, by J. Hinchley Hart. LXXI, 662.
30. — » Der Manihot Kautschuk, von A. Zimmermann. LXXIV, 329.
31. — » The Banana. Its cultivation, distribution, and commercial uses, by W. Fawcett. LXXVI, 298.
32. — » Le caoutchouc. La chimie nouvelle. Les synthèses, par A. Dubox et A. Luttringer. LXXVI, 301.
33. — **V. F.** L'agriculture au Katanga, par A. Hoch. LXXIV, 635.
34. — **Edm. Leplae**. La betterave agricole et industrielle, par L. Geschwind et E. Sellier. LIII, 290.
35. — **J. Maes**. Les plantes tropicales de grande culture, par É. De Wildeman. LXIII, 646.
36. — **J. Pieraerts**. Le lait, la crème, le beurre, les fromages, par L. Lindet. LXVI, 265.

REVUE DES RECUEILS

37. — **É. D. W.** La formation du miel. LVII, 338.
38. — » Les explosifs dans l'agriculture tropicale. LXX, 695.
39 — » Cultures tropicales. LXXII, 692.
40. — **A. François**. Agriculture. LIX, 343.

41. — **A. P.** Hygiène et agriculture. LVII, 677.
42. — **A. Proost**. La sidération. LXXVIII, 297.
43. — » Le Bulletin de l'Académie d'agriculture de France. LXXVIII, 299.
44. — **Hte R**. Sciences agricoles. LIII, 665.
45. — **V. D. B.** Sciences agricoles. LI, 691.
46. — » Agriculture LVI, 678.
47. — **J. Van der Vaeren**. Notes sur l'agriculture en Autriche. LXIII, 676.
48. — » Les stations de recherches agricoles en Autriche. LXIII, 668.

---

## X. — HYGIÈNE ET MÉDECINE

### 1. — *HYGIÈNE PRIVÉE ET HYGIÈNE PUBLIQUE*

1. — **J. B. André.** L'Hygiène alimentaire dans les récents Congrès. LV, 482.
2. — **R. Bruynoghe**. Le principe bactériophage. LXXX, 63.
3. — **Ach. Haibe**. L'épuration des eaux résiduaires. LVII, 525.
4. — **Moeller**. Les sanatoria pour tuberculeux. LI, 40.
5. — » L'immunité contre les maladies infectieuses. LI, 490.
6. — **H. Rulot**. De l'organisation sanitaire de la Belgique. LXXIX, 116.
7. — **Vermeersch, S. J.** La peur de l'enfant dans les classes dirigeantes. LXVI, 789.

BIBLIOGRAPHIE

8. — **C. d. K.** La vie de jeune homme, par le Dr Surbled. LV, 245.
9. — » La vie de jeune fille, par le Dr Surbled. LV, 247.
10. — **L. P.** Causeries sur des questions d'hygiène morale, par le Dr Xavier Francotte. LXXVIII, 490.
11. — **A. V.** L'hygiène sociale, par E. Duclaux. LII, 314.
12. — **J. Van den Gheyn, S. J.** Notes sur la Médecine et la Botanique des anciens Mexicains, par A Gerste, S. J. LXVII, 674.

REVUE DES RECUEILS

13. — **Dr Jos. Boine**. Le médecin à l'école. LXIV, 679.
14. — **A. Dumont (Dr)**. A propos de la prophylaxie de la peste. LII, 668.
15. — **G. L. (Dr)**. Hygiène. LV, 316.
16. — **A. P.** Hygiène et agriculture. LVII, 677.
17. — **A. Proost**. Hygiène. LIX, 689.
18. — **R. W. (Dr)**. Hygiène. LIV, 687.

## 2. — *ALIMENTATION. INDUSTRIES ALIMENTAIRES. ANALYSE DES DENRÉES*

19. — **J. B. André**. L'hygiène alimentaire dans les récents Congrès. LV, 482.
20. — » Nos eaux minérales. LXXVII, 442.
21. — **Dardel**. Le problème de l'alimentation. Physiologie et pratique des régimes alimentaires. LX, 385.
22. — **G. Hahn, S. J.** L'art de manger d'après les physiologistes modernes. LIII, 560.
23. — **Ach. Haibe**. L'épuration des eaux résiduaires. LVII, 525.
24. — **F. Malengreau**. Les facteurs accessoires de la nutrition (vitamines). LXXX, 82.

BIBLIOGRAPHIE

25. — **H. Bosmans, S. J.** Kritische Studien zur ältesten Geschichte der Chinarinde, von Josef Rompel. LVIII, 631.
26. — **C. de Kirwan**. L'eau dans l'alimentation, par F. Malméjac. LII, 635.

REVUE DES RECUEILS

27. — **Jos. Boine**. La stérilisation de l'eau par les rayons ultra-violets. LXVIII, 687.
28. — **A. Dumont (Dr)**. L'empoisonnement par les champignons. LII, 664.
29. — » Conduite à terme, au point de vue de l'allaitement, quand la nourrice devient malade. LII, 666.
30. — » A propos de la stérilisation du lait. LII, 668.

### 3. — *PATHOLOGIE. THÉRAPEUTIQUE. CHIRURGIE*

31. — **F. Bernard**. L'art de guérir chez les indigènes du Congo Belge. LXIX, 152.
32. — **Adrien Besson**. Le Docteur Henri Desplats. LXXIV, 5.
33. — **R. P. Boule, S. J.** Responsabilité normale et pathologique. LXIII, 357 ; LXIV, 16, 375.
34. — » Les glandes et la psychopathologie glandulaire. LXVI, 417.
35. — » Le Concept actuel d'Hystérie. LXVIII, 459 ; LXIX, 185.
36. — **Paul Camboué, S. J.** Araignée et paludisme. LXXVIII, 405.
37. — **Cuylits**. Un cas de tumeur cérébrale. LIII, 599.
38. — » Aperçu sur la médecine mentale au Moyen Age. LVIII, 74.
39. — **A. Haibe**. La fièvre typhoïde et la vaccination antityphoïdique. LXXVI, 77.
40. — **Dr Heymans**. Quelques problèmes importants de la lutte actuelle contre la tuberculose. LXXII, 34.
41. — **Carlos Lepoutre**. La société anatomoclinique de Lille. LXIX, 574.
42. — **J. Maréchal, S. J.** Psychopathologie de guerre. LXXVIII, 179.
43. — » Les médications psychologiques d'après le Dr Pierre Janet. LXXVIII, 436.
44. — **Moeller**. Curiosités médicales. LIX, 580.
45. — **Noguier**. Trypanosomes et Trypanosomiases. LVIII, 99.
46. — **J. J. Van Biervliet**. La lutte contre le surmenage et la fatigue intellectuelle. LXXII, 412.
47. — **Dr Vervaeck**. La portée pratique des recherches d'anthropologie pénitentiaire. LXXII, 147.
48. — **Ern. Viaene** L'art de guérir chez les indigènes du Congo Belge. LXIX, 152.
49. — **Warlomont**. Le Docteur Achille Dumont. LIII, 232.
50. — ... En marge de la guerre. Blessures et maladies. LXVIII, 570.
51. — ... Jubilé professoral de M. A. Van Gehuchten. LXXIII, 5.

BIBLIOGRAPHIE

52. — **L. B.** Introduction à l'étude des maladies mentales, par H. Schloess. LXVII, 318.
53. — **J. Boine**. Guide pratique de radiographie et de radioscopie, par le Dr Réchou. LXXVII, 231.
54. — **H. D. G.** Précis de technique chimique à l'usage des laboratoires médicaux, par A. Morel. LXVI, 615.
55. — **É. D. W.** Travaux de laboratoire de matières médicales de l'École supérieure de Pharmacie de Paris, par E. Perrot. LV, 632.
56. — » Travaux du laboratoire de matières médicales de l'École supérieure de Pharmacie de Paris, par Em. Perrot et A. Goris. LXIX, 654.
57. — » Handbuch der Farmakognosie, par A. Tschirch. LXXIV, 326.
58. — **E. E.** Les nerveux, par l'abbé J. Toulemonde. LXXIII, 663.
59. — **C. de K.** Les soins aux malades : livre I ; livre II, Questionnaire, par le Dr Surbled. LVI, 314.
60. — » La magie moderne ou l'hypnotisme de nos jours, par R. P. M. Rolfi, O. F. M. LIII, 640.
61. — » Le vice solitaire, par le Dr Surbled. LVII, 653.
62. — **W. L.** De l'anaphylaxie à l'immunité, par M. Arthus. LXXX, 236.
63. — » Le sympathique et les systèmes associés, par A. Guillaume. LXXX, 237.
64. — **G. Lechalas**. Ames en prison, par L. Arnauld. LXVIII, 316.
65. — **F. M.** Organic Medicinal chemicals, by M. Barrowcliff. LXXIX, 496.
66. — **J. Maréchal, S. J.** Il trattamento morale dello scrupulo e dell' ossessione morbosa, per M. Natale Turco. LXXVIII, 277.
67. — » Critique et contrôle médical des guérisons surnaturelles, par le Dr Le Bec. LXXX, 250.
68. — **J. S.** De vasectomia duplici necnon de matrimonio mulieris excisae, par J. B. Ferreres, S. J. LXXIII, 663.
69. — **Surbled**. Le transformisme médical, par le Dr H. Grasset. LI, 283.
70. — **J. T.** Manuel pratique de Radiologie médicale, par le Dr E. Dupont. LIX, 306.

71. — » Le Radium, ses applications thérapeutiques, par le Dr A. Moeller. LXVIII, 297.
72. — **J. Van den Gheyn, S. J.** Notes sur la médecine et la botanique des anciens Mexicains, par A. Gerste, S. J. LXVII, 674.
73. — **Dr Vervaeck**. De l'évaluation de l'aptitude physique au service militaire des jeunes sujets, par M. le Dr Adrien Besson. LXXIX, 521.

REVUE DES RECUEILS

74. — **Jos. Boine**. Du traitement des plaies par la teinture d'iode. LXVIII, 681.
75. — » Ce qu'est la fulguration dans le traitement du Cancer. LXVIII, 684.
76. — » La transfusion du sang. LXVIII, 685.
77. — » Du traitement actuel des épanchements articulaires aigus. LXIX, 349.
78. — » Encore un mot au sujet de la fulguration du Cancer. LXIX, 351.
79. — » Lois de la procréation des sexes. LXIX, 351.
80. — » Évolution des idées concernant le traitement des tuberculeux. LXIX, 358.
81. — » La question de l'hérédité dans la tuberculose. LXX, 349.
82. — » Une nouvelle théorie concernant les vomissements de la grossesse. LXX, 352.
83. — » Au sujet des greffes ostéo-articulatoires. LXXI, 348.
84. — » Existe-t-il un rapport entre les traumatismes et la tuberculose ? LXXI, 349
85. — » Les alternances morbides. LXXI, 350.
86. — » L'Anaphylaxie. LXXI, 352.
87. — » Dix-huit mois de 606. LXXII, 328.
88. — **L. Boule**. L'étape des théories sur la virulence. LXXV, 310.
89. — » L'étape des observations histo-pathologiques. LXXV, 319.
90. — » L'étape de la découverte du microorganisme rabique. LXXVI, 322.
91. — **H. D. G., S. J.** Recherches sur la nature toxique de la fumée du tabac. LV, 684.

92. — **L. Fouarge (Dr)**. Vaccinothérapie. LXXIX, 252.
93. — **G. H.** Reviviscence du cœur humain. LIII, 647.
94. — **Fernand Meunier**. Les propagateurs de la Filariose, du Paludisme et de la Fièvre jaune. LI, 343.
95. — **R. P. L. Navas, S. J.** Entomologie médicale. LXXIII, 691.
96. — **V. D. B.** Les cures d'eau et les cures d'air pendant l'hiver de 1902-1903. LIV, 332.
97. — **Dr R. W.** La maladie. Esquisse de pathologie générale. LXXX, 293.
98. — » De l'encéphalite léthargique. LXXVIII, 508.
99. — » Le cancer. LXXVIII, 512.

---

## XI. — SOCIOLOGIE

### 1. — *LES FAITS SOCIAUX. POPULATION. HÉRÉDITÉ. CRIMINALITÉ, ETC.*

1. — **C. Beaujean**. Le côté militaire du Néo-protectionnisme britannique. LIX, 149.
2. — **A. Beernaert**. Le centenaire de Le Play. LIX, 353.
3. — **J. Charles, S. J.** L'agriculture aux États-Unis. LXXIX, 151.
4. — » La culture intensive aux États-Unis. LXXIX, 455.
5. — **Maurice Demanet**. L'organisation scientifique du travail en agriculture. LXXVII, 156.
6. — **F. Deschamps**. L'école historique du droit et la Sociologie. LII, 59.
7. — **Cte Louis de Lichtervelde**. L'autonomie des chemins de fer et le Parlement (1897-1911). LXXII, 386.
8. — **J. Maes**. Essai sur les coutumes familiales des peuplades du Bas-Congo. LXIX, 401.
9. — **Paul Mansion**. La quotité de vie d'une nation, comme index unique de sa situation économique et morale. LXX, 509.
10. — La quotité de vie d'une nation par kilomètre carré. LXXVI, 415.
11. — **Jean Nélusey**. La réorganisation militaire en Belgique. LXXIII, 31, 397.

12. — **A. Proost**. L'instruction et l'avenir de la femme. LXVI, 456.
13. — **A. V. D. Mensbrugghe**. L'élimination darwinienne dans la répression. LXII, 578 ; LXIII, 44.
14. — **Dr L. Vervaeck**. Les empreintes digitales. Les bases scientifiques de la dactyloscopie et ses applications judiciaires. LXVI, 45.

BIBLIOGRAPHIE

15. — **B.** Les sociétés de secours mutuel à travers la mutualité, par A. Weber. LXV, 668.
16. — **J. C.** Le dottrine moderne della delinquenza, per Ag. Gemelli. LXXVIII, 491.
17. — **E. D.** De l'esprit du gouvernement démocratique, par Adolphe Prins. LX, 308.
18. — **H. D.** Semaine sociale d'octobre 1913. L'évolution des associations et des institutions (Institut Solvay). Compte rendu par M. Vauthier. LXXVI, 304.
19. — **É. D. W.** La main-d'œuvre à San Thomé et à l'Ile-du-Prince, par F. Mantero. LXVIII, 645.
20. — **V. F.** L'organisation syndicale des chefs d'industrie, par G. De Leener. LXVIII, 326.
21. — » La défense agricole et les transformations du Droit pénal, par A. Prins. LXVIII, 328.
22. — » Les abonnements d'ouvriers sur les lignes de chemin de fer belges et leurs effets sociaux, par E. Mahaim. LXX, 656.
23. — » La protection légale des travailleurs aux États-Unis, par M. Dewavrin et G. Lecarpentier. LXXV, 305.
24. — » Recherches sur les sociétés d'enfants, par J. Varendonck. LXXVII, 234.
25. — » Cours de législation du travail et de prévoyance sociale, par Daniel Massé et Bovier Lapierre. LXXVIII, 267.
26. — » Le travail industriel aux États-Unis. LXXIX, 522.
27. — » Problèmes sociaux du travail industriel, par Max Turmann. LXXIX, 522.
28. — » La conscience française et la guerre, par G. Belot. LXXX, 559.
29. — **V. Fallon, S. J.** La politique de réforme sociale en Angleterre. Conférence de l'« Eighty Club ». LXXII, 638.
30. — **P. G.** Le Belge et la personne civile, par A. Vermeersch, S. J. LXIV, 301.

31. — **F. J.** Le génie américain, par W. Riley. LXXX, 251.
32. — **R. L.** Principes d'économie sociale, par le R. P. Fallon, S. J. LXXX, 555.
33. — **G. Lechalas**. Œuvres choisies d'Émile Cheysson. Tome I. LXX, 635 ; tome II, LXXI, 322.
34. — **Dr J. M., S.J.** Heredity and Selection in Sociology, by G. Chatterton-Hill. LXIII, 312.
35. — **Ph. du P.** Les ressources du travail intellectuel en France, par Edme Tassy et Pierre Léris. LXXX, 253.
36. — **E. R.** Anarchie morale et crise sociale, par le R. P. Lucien Roure, S. J. LIV, 644.
37. — **G. T.** Histoire des croyances, superstitions, mœurs, usages et coutumes, par F. Nicolay. LIV, 640.
38. — **A. V.** Le Bienheureux Bernardin de Feltre et son œuvre, par le Père Ludovic de Besse, Capucin. LII, 649.
39. — » Études sur la compétence civile à l'égard des étrangers, avec un exposé sommaire de la loi qui leur est applicable, et mises en rapport avec la convention franco-belge du 8 juillet 1899, par P. de Paepe. LIII, 305.
40. — **J. Van den Gheyn, S. J.** L'anthroposociologie est-elle de la pseudo-science ? par A. Hocepied. LXIII, 641.
41. — **A. Vermeersch**. La personnification civile des associations, par A. Prins, R. Marcq, M. Vauthier, P. Errera. LXIII, 314.
42. — » The sociological value of Christianity, by G. Chatterton-Hill. LXXIII, 318.
43. — **L. Watt, S. J.** The group mind, by William Mac Donyall. LXXVIII, 496.

REVUE DES RECUEILS

44. — **B.** La transformation des institutions militaires aux États-Unis d'Amérique. LVIII, 352.
45. — » Tables de mortalité et de survie. Mortalité infantile. LXI, 665.
46. — **C. Beaujean**. Le problème du logement populaire. Un exemple d'intervention municipale, d'après un document récent. LXX, 342.
47. — **J. G.** La population du Congo. LV, 273.
48. — **F. Van Ortroy**. Le peuplement de la Suisse. Étude de géographie humaine. LX, 684.
49. — » La navigation intérieure en Grande-Bretagne. LXXII, 673.

## 2. — *SCIENCES ÉCONOMIQUES*

50. — **B.** Assurance contre le chômage. LXVI, 570.
51. — **Fernand Baudhuin**. Les grands problèmes monétaires. L'inflation. LXXX, 448.
52. — **C. Beaujean**. La contribution de l'État à la Constitution des retraites. LXVIII, 499.
53. — » Une nouvelle contribution de la Caisse d'assurances aux assurances populaires. LXX, 254.
54. — » Le statut et le développement de la Caisse générale de retraite sous la garantie de l'État. LXXIV, 406.
55. — » Une enquête sur l'assurance populaire sur la vie. LXXVI, 453.
56. — **G. Blondel**. L'évolution économique de l'Angleterre. LVIII, 205.
57. — » Les ports et la vie économique en France et en Allemagne. LX, 222.
58. — » Le port de Marseille. LXII, 162.
59. — » Le port du Havre. LXIV, 73.
60. — » Le port de Rouen. LXVI, 511.
61. — » Les ports et leur fonction économique. Conclusion. LXVIII, 243.
62. — » Paris, port de mer. LXX, 219.
63. — **Charles, S. J.** Le port de Rotterdam. LXII, 114.
64. — » La navigation commerciale depuis trente ans. LXIII, 91.
65. — » Le port de Hambourg. LXIV, 99.
66. — » Barcelone et Bilbao. LXV. 92.
67. — » L'administration des ports. LXVIII, 248.
68. — » Le compromis austro-hongrois. LXXV, 85.
69. — **Ch. Dejace**. La crise du libre-échange. LVIII, 205.
70. — **Fernand Deschamps**. Proposition d'enquête sur les marchés monétaires. LXVII, 454.
71. — **M. Dewavrin**. Le port de Montréal. LXVI, 526.
72. — **Ernest Dubois**. Anvers et la vie économique nationale. LX, 183.
73. — **Georges Eeckhout**. Le port de Bruges au Moyen Age. LX, 110.
74. — » Le port de Londres. LXI, 494.
75. — **A. Fauvel**. Le port de Shanghaï. LXVI, 175.
76. — **P. Fontainas**. La situation économique de l'Afrique du Sud. LXIV, 435.

77. — **H. Francotte**. La fonction économique des ports dans l'antiquité grecque. LIX, 360.
78. — **Paul Gendebien**. Le port de Jaffa. LXIII, 524.
79. — **F. A. Georlette**. Le port de Rio de Janeiro. LXIV, 137.
80. — **Paul Hagemans**. Le port de New-York. LXVI, 133.
81. — **J. Hanquet**. Le port de Gênes au Moyen Age. LXII, 146.
82. — **Alb. E. Janssen**. Le Gold-point, théorie et pratique. LXXV, 407.
83. — **Armand Julin**. Les indices des progrès économiques de la Belgique, de 1880 à 1908. LXIX, 369 ; LXX, 109.
84. — **C. de Kirwan**. Utilité économique et physique des forêts. LVIII, 53.
85. — **H. Laporte**. Le port de Barry. LX, 127.
86. — **L. Th. Léger**. Le port d'Ostende. LXIII, 498.
87. — **Cte Louis de Lichtervelde**. L'unité de la dette publique et les grandes régies. LXXII, 90.
88. — **H. Mansion**. Situation économique du Royaume Uni comparée à celle de l'Allemagne. LXXIII, 85, 492.
89. — **Emm. de Meester**. Les intérêts d'Anvers. LVIII, 265.
90. — **J. Meuwissen**. Les ports du nord-est de l'Angleterre. LXVIII, 189.
91. — **Ch. Morisseaux**. Le port de Beira. LX, 143.
92. — » Le port de Lisbonne. LXIV, 55.
93. — **J. Nyssens-Hart**. Le port de Zeebrugge. LXVI, 206.
94. — **Alphonse Roersch**. Le port de Délos. LXII, 86.
95. — » Le port de Pouzzoles dans l'antiquité. LXVI, 155.
96. — **Paul de Rousiers**. Les fonctions économiques du port de Liverpool. LX, 167.
97. — » Le port de Hambourg. LXIV, 99.
98. — **Ch. Terlinden** Le port de Venise au Moyen Age. LXVIII, 151.
99. — **Marcel Theunissen**. Anvers et la vie économique nationale. LX, 183.
100. — » Le port moderne de Gênes. LXIII, 461.
101. — » Buenos-Aires. LXV, 125.
102. — **Ed. Van der Smissen**. Le chèque et la compensation. LI, 64.
103. — » Le chèque et la compensation. LI, 444.
104. — » L'impôt sur le revenu selon le système de l'« Income Tax » britannique. LIII, 464 ; LIV, 57, 517.

105. — » La politique des traités. LVIII, 307.
106. — » La fonction économique des ports. Introduction. LIX, 357.
107. — » La fonction économique des ports. Note complémentaire. LX, 243.
108. — » Le budget brut, ses inconvénients et les moyens d'y parer. LXXI, 88.
109. — **A. Vanderstichele**. Le port de Hankow. LXIV, 475.

BIBLIOGRAPHIE

110. — **B.** Annuaire financier et économique du Japon, publié par le Ministère des Finances, 4e année. LVI, 644.
111. — » Que vaut l'alliance russe ? par Marcel Rouffie. LVIII, 329.
112. — » Les luttes d'influence dans le golfe persique, par J. Charles, S. J. LXI, 621.
113. — » Précis arithmétique des calculs d'emprunts à long terme et des valeurs mobilières, par Henri Sarette. LXIII, 603.
114. — » La mutualité scolaire, par M. Berteloot. LXVI, 632.
115. — **C. Beaujean**. Études sur les assurances-vie. Calcul des primes suivant la notation des actuaires, par Jean Schul, S. J. LX, 271.
116. — **C.** Ernesto Torquist et le commerce anversois, par J. Tilmant. LXV, 321.
117. — **J. C.** L'Amérique au travail, par J. F. Fraser, traduit par M. Saville. LVIII, 654.
118. — » Essai de géographie économique du Canada, par H. Laureys. LXXVIII, 266.
119. — **H. D.** Les plus-values et l'impôt, par Valère Fallon, S. J. LXXV, 306.
120. — **É. D. W.** The timbers of commerce and their identification, by H. Stone. LVII, 286.
121. — » Commercial Geography, by H. Gannett, C. L. Garrison and E. J. Houston. LIX, 635.
122. — » Bibliographie économique. LXXII, 304.
123. — » The banana. Its cultivation, distribution and commercial uses, by W. Farscett. LXXVI, 298.
124. — **M. E.** Hambourg et les exigences de la navigation moderne. Outillage et trafic, par J. Charles. LVIII, 650.

125. — **V. F.** Impôts directs et indirects sur le revenu, par J. Ingenbleek. LXVIII, 323.
126. — » L'évolution industrielle de la Belgique, par G. Lewinski. LXX, 655.
127. — » Les abonnements d'ouvriers sur les lignes de chemin de fer belges et leurs effets sociaux, par E. Mahaim. LXX, 656.
128. — » Les méthodes budgétaires d'une démocratie, par le Cte Louis de Lichtervelde. LXXI, 679.
129. — » La politique des transports, par G. De Leener. LXXIV, 636.
130. — » Le régime légal des bourses en Allemagne, par Gustave Sap. LXXV, 677.
131. — » Rapport général sur le fonctionnement et les opérations du Comité national de secours et d'alimentation, 1re partie. LXXVII, 232.
132. — » Les entreprises industrielles, par André Liesse. LXXVIII, 266.
133. — » Pax economica, par Henri Lambert. LXXVIII, 498.
134. — **F. G.** La crise du combustible et ses remèdes, par A. Witz. LXXVIII, 499.
135. — **R. L.** Principes d'économie sociale, par le R. P. Fallon, S. J. LXXX, 555.
136. — **G. Lechalas**. Le campagnonnage, par E. Martin Saint-Léon. LI, 652.
137. — **É. de Moreau, S. J.** Les métiers de Namur sous l'ancien régime, par J. B. Goetstouwers, S. J. LXV, 315.
138. — **N.N.** La Belgique : institutions, industrie, commerce. LIX, 656.
139. — » La Belgique au travail, par J. Izard. La vraie « Belgique au travail », par H. Siret. LXVIII, 626.
140. — **Ph. du P.** Théorie et pratique des opérations financières, par A. Barriol. Théorie mathématique des assurances, par P. J. Richard. Statistique mathématique, par H. Laurent. LXIII, 605.
141. — **A. V.** Cours d'économie politique. Tome I, par C. Colson. LI, 309.
142. — » Histoire du syndicat mixte de l'industrie roubaisienne, par Alexandre Faidherbe, père. LVI, 650.
143. — » Le imposte nello stato moderno. Vol. I. L'im-

posizione personale secondo il diritto finanziario positivo, per Aless. Garelli. LVI, 651.

144. — » Étude historique et critique sur les jeux de Bourse et les marchés à terme, par Em. Vercamer. LVI, 654.

145. — » Cours d'économie politique, tome II, par C. Colson. LVI, 656.

146. — **Ed. Van der Smissen**. Les embarras de l'Allemagne, par G. Blondel. LXXIII, 317.

147. — **F. W.** Traité des assurances sur la vie, par U. Broggi. LXII, 269.

148. — » Caisse de pension à rente variable, par J. Schul, S. J. LXIV, 624.

149. — ... Compte rendu des opérations et de la situation de la Caisse générale d'épargne et de retraite instituée par la loi du 16 mars 1865 sous la garantie de l'État. LX, 304.

REVUE DES RECUEILS

150. — **B.** La préparation financière du Japon à la guerre. LVI, 320.

151. — » Les caisses ordinaires d'épargne en Italie. LX, 698.

152. — » La tension monétaire. La production de l'or. Les crises économiques. LXI, 638.

153. — » Allemagne. Les syndicats. LXII, 347.

154. — » Sciences économiques. LXII, 677.

155. — » L'Office du travail et la société « Umanitaria ». LXIII, 690.

156. — » Administration des monnaies et médailles. LXIII, 695.

157. — **C. de Kirwan**. La surimposition de la propriété forestière privée en France. LXXII, 313.

---

## XII. — SCIENCES GÉOLOGIQUES

### 1. — *FIGURE DE LA TERRE. GÉOGRAPHIE PHYSIQUE*

1. — **J. B. André**. Nos eaux minérales. LXXVII, 442.

2. — **M. Demanet**. Le pétrole. LXXIX, 164.

3. — **C. de Kirwan**. De la restauration, par la mise en défends, des montagnes pastorales. LIV, 587.
4. — **Camille Matignon**. Le gisement de Potasse alsacien et l'état actuel de son exploitation. LXXIX, 351.

BIBLIOGRAPHIE

5. — **M. A.** Essai d'astrométéorologie, par A. Nodon. LXXVIII, 472.
6. — **J. B. André**. Nouveau traité des eaux souterraines, par E. A. Martel. LXXX, 227.
7. — **C. de Kirwan**. Restauration des montagnes. Correction des torrents. Reboisement, par E. Thiéry. LXXVI, 289.
8. — **G. Lechalas**. Étude des mouvements des grèves dans la baie du Mont-Saint-Michel, par M. Lecocq. LXXIV, 319.
9. — **N. N.** Traité de géographie physique, par E. de Martonne. LXVII, 315.
10. — **I. P.** Traité de géographie physique, par E. de Martonne. LXXX, 227.
11. — **A. R.** Esquisse sommaire d'une description géologique de la Belgique, par F. Kaisin. LXXVII, 511.
12. — **J. T.** Université de Gand. Annuaire météorologique de la station de géographie mathématique, publié par L. N. Vandevyver. LXX, 627.
13. — **R. V. D. M.** La forme du lit des rivières à fond mobile, par Fargue. LXV, 650.

REVUE DES RECUEILS

14. — **F. K.** Du degré géothermique. LXXI, 685.
15. — » La progression des glaciers. LXXV, 351.
16. — » Le pôle continental de la Terre. LXXV, 352.
17. — **F. Kaisin**. Un nouveau projet de tunnel sous-alpin : le petit Saint-Bernard. LXIX, 313.
18. — **A. de Lapparent**. L'Han-Haï et le Baïkal. LI, 321.
19. — » Les traces glaciaires en Herzégovine. LII, 660.
20. — » L'attraction de l'Himalaya sur le fil à plomb. LII, 661.
21. — » L'ancien climat de l'Australia. LII, 661.
22. — » La signification géologique des anomalies de la pesanteur. LV, 673.

23. — » L'explication des contours du massif armoricain. LVII, 675.
24. — » Le rôle géologique de la vallée du Rhin. LXI, 341.
25. — **F. Van Ortroy**. Les dunes de France. LII, 321.

2. — *DYNAMIQUE DU GLOBE. SISMOLOGIE. VOLCANS*

26. — **L. Fabry**. Le tremblement de Provence et la théorie des tremblements de terre. LXVIII, 270.
27. — **F. Kaisin**. Le feu central. LVII, 5.
28. — **A. de Lapparent**. L'éruption de la Martinique. LIII, 5.
29. — » Les nouveaux aspects du volcanisme. LVIII, 361.
30. — **F. de Montessus de Ballore**. La théorie sismico-cyclonique du déluge, par Suess. LII, 577.
31. — » Les animaux prévoient-ils les tremblements de terre? LIV, 228.
32. — » Les visées de la sismologie moderne. LV, 461.
33. — » L'Œuvre sismologique de J. Milne. LXXV, 497.
34. — » Histoire de la sismologie. LXXIX, 29, 320.

BIBLIOGRAPHIE

35. — **G. Delépine**. Les tremblements de terre, par H. Douxami. LXXIII, 309.
36. — » Bibliografia general de tremblores y terremotos, por F. de Montessus de Ballore. LXXVIII, 489.
37. — **C. G.** Liste des observatoires magnétiques et des observatoires séismologiques, par E. Merlin et O. Somville. LXVIII, 601.
38. — **C. de Kirwan**. Les tremblements de terre, par l'abbé Th. Moreux. LXVII, 669.
39. — **F. de M. de B**. Handbuch der Erdbebenkunde, von Aug. Sieberg. LVI, 629.
40. — » Earthquakes. An Introduction to seismic Geology, by W. H. Hobbs. LXIII, 643.
41. — **N.N.** La forme de la terre et sa constitution interne, par Alex. Véronnet. LXXVI, 255.
42. — **G. Schmitz, S. J.** Les tremblements de terre. Géographie séismologique, par F. Montessus de Ballore. LX, 653.
43. — **J. T.** L'art de bâtir dans les pays à tremblements de terre, par le Comte F. de Montessus de Ballore. LVI, 633.

44. — » I. La Sismologie moderne. Les tremblements de terre, par de Montessus de Ballore ; II. Volcans et tremblements de terre, par A. de Lapparent. LXXII, 295.
45. — **L. V. H.** Catalogue des tremblements de terre signalés en Chine d'après les sources chinoises (1767 avant J.C. -1893 après J.C.), par Pierre Hoang. Livre second. LXXV, 653.

REVUE DES RECUEILS

46. — **J. K.** L'exhalaison volcanique. LXXV, 342.
47. — » La naissance d'une île. LXXV, 343.
48. — » La rigidité de la terre. LXXV, 344.
49. — » La périodicité des mégaséismes. LXXV, 345.
50. — **F. Kaisin.** Le rôle de l'eau dans les éruptions volcaniques. LXIX, 305.
51. — » Le volcanisme et les fractures de l'écorce terrestre. LXIX, 307.
52. — » La tectonique des monts Péloritains et les tremblements de terre. LXIX, 308.
53. — » Les mouvements préhercyniens du massif breton. LXIX, 310.
54. — **A de Lapparent.** Les tremblements de terre au Japon. LI, 322.
55. — » La tectonique des Alpes occidentales. LIV, 330.
56. — » La tectonique alpine. LV, 671.
57. — » Les éruptions volcaniques et la pluie. LVII, 666.
58. — » La production du quartz dans les roches éruptives. LVII, 668.
59. — » Les progrès dans la tectonique alpine. LX, 320.
60. — » La tectonique de la Provence et des Pyrénées. LX, 323.

### 3. — *LES ÉPOQUES GÉOLOGIQUES. FORMATION ET DESCRIPTION DES TERRAINS. TRAITÉS GÉNÉRAUX*

61. — **R. d'Adhémar.** Les hypothèses cosmogoniques. LXXV, 64.
62. — **Ch. Barrois.** Albert de Lapparent et sa carrière scientifique. LXVI, 8.
63. — **Bourgeat.** Le chanoine Nicolas Jean Boulay. LIX, 5.
64. — **J. Capart.** Les Palettes en schiste de l'Égypte primitive. LXIII, 537.

65. — **G. Delépine**. Origine et histoire d'une chaîne de montagnes : les Alpes. LXXVI, 5.
66. — **Bon Greindl**. L'évolution de la Géotectonique et le problème des Préalpes. LXVI, 473.
67. — **F. Kaisin**. Charles de la Vallée Poussin ; sa vie, ses travaux. LIV, 360.
68. — » Les cavernes et les rivières souterraines de la Belgique. LXVIII, 283.
69. — » Comment on découvre un bassin houiller. LXXIV, 225.
70. — **C. de Kirwan**. Les mondes présents, passés ou futurs. LXXIII, 598.
71. — **V. Lambiotte**. Le gisement houiller du Nord de la Belgique. LIII, 209.
72. — **A. de Lapparent**. Les cirques terrestres. Le problème du ries. LIV, 26.
73. — » Les surprises de la Stratigraphie. LVI, 145.
74. — » Les travaux et la vie de M. Louis de Bussy. LVI, 353.
75. — **G. Schmitz, S. J.** Formation sur place de la Houille. LIX, 462.
76. — **Pierre Termier**. Les grandes énigmes de la Géologie. LXXVII, 53.
77. — ... Albert de Lapparent, LXIV, 5.

BIBLIOGRAPHIE

78. — **P. C. M.** Exploitation des Mines. La taille et les voies contiguës à la taille, par L. Crussard. LXIX, 659.
79. — **F. K.** Géologie du bassin de Paris, par Paul Lemoine. LXXI, 658.
80. — **C. de Kirwan**. Notions de géologie, par A. Raingeard. LIII, 293.
81. — » La géologie générale, par Stanislas Meunier. LIV, 308.
82. — » La géologie expérimentale, par Stanislas Meunier. LVI, 302.
83. — » L'évolution des théories géologiques, par Stanislas Meunier. LXIX, 650.
84. — **N. N.** James Geikie. Traité pratique de géologie, traduit de l'anglais, par P. Lemoine. LXVI, 623.
85. — » Leçons sur les hypothèses cosmogoniques, par Henri Poincaré. LXXIII, 625.

86. — **G. Schmitz, S. J.** Abrégé de géologie, par A. de Lapparent. LIII, 623.
87. — » Premières notions de géologie, par Jules Cornet. LVI, 308.
88. — » Géologie de la France, par L. de Launay. LXXX, 230.
89. — » Où en est la géologie, par L. de Launay. LXXX, 535.
90. — » Recherches géologiques dans la région cantabrique, par Louis Mengaud. LXXX, 537.
91. — **X. Stainier.** Traité de Géologie, par A. de Lapparent. LIX, 619.
92. — **D. T.** L'origine des formes de la terre et des planètes, par E. Belot. LXXVIII, 242.
93. — **R. V. M.** Poussée des terres. 2e partie. Théorie des terres cohérentes. Applications. Tables numériques, par Jean Résal. LXIX, 669.

REVUE DES RECUEILS

94. — **J. Claerhout.** La chronologie du quaternaire. LXX, 663.
95. — **Delépine (abbé).** Géologie. LXXIX, 526.
96. — **F. K.** Du degré géothermique. LXXI, 685.
97. — » Terrains jurassiques en Campine. LXXI, 689.
98. — » Les physiciens vont-ils nous apprendre l'âge de la terre ? LXXI, 694.
99. — » Les roches dévoniennes erratiques du Nord de l'Allemagne. LXXV, 349.
100. — **F. Kaisin.** Les progrès de la géologie expérimentale. LXIX, 310.
101. — » La pluie fossile. LXIX, 311.
102. — » Les sédiments d'origine éolienne et la poussière des rochers. LXIX, 313.
103. — » Faut-il croire à l'Atlantide ? LXIX, 315.
104. — **V. Lambiotte.** Le bassin houiller du Nord de la Belgique. LVI, 331.
105. — » Les relations génétiques entre les différents bassins houillers belges. LVI, 335.
106. — **A. de Lapparent.** La terre de l'Angara. LI, 319.
107. — » Les dépôts miocènes en Égypte. LI, 320.
108. — » Le terrain cristallophyllien dans les Alpes. LII, 654.

109. — » Le terrain carboniférien en Dalmatie. LII, 656.
110. — » La base du dévonien aux Iles Malouines. LIV, 322.
111. — » Le dévonien inférieur de l'Artois. LIV, 322.
112. — » Le dévonien et le carboniférien en Afrique. LIV, 323.
113. — » Les formations à cailloux striés dans le paléozoïque du continent indo-africain. LIV, 323.
114. — » La région de Ratisbonne à l'époque jurassique. LIV, 324.
115. — » L'âge du terrain nealdien. LIV, 326.
116. — » Le jurassique et le crétacé en Nouvelle-Calédonie. LIV, 327.
117. — » La série sédimentaire de la Grèce. LIV, 328.
118. — » Le terrain houiller supérieur dans le Nord de l'Europe. LV, 662.
119. — » L'âge des calcaires à productus de l'Inde. LV, 665.
120. — » Le permien dans les Pyrénées. LV, 667.
121. — » L'âge des couches du Potomac en Amérique. LV, 668.
122. — » Les formations dites interglaciaires. LV, 670.
123. — » Le métamorphisme de contact en Madagascar. LV, 672.
124. — » Les radiolarites et le soulèvement alpin. LVI, 337.
125. — » La durée de la Tethys. LVII, 670.
126. — » La persistance de la mer arctique. LVII, 671.
127. — » Les progrès de la géologie africaine. LVIII, 675.
128. — » Les dépôts siluriens dans le Nord de l'Afrique. LX, 313.
129. — » Le dévonien en Podolie. LX, 314.
130. — » L'origine des couches de houille. LX, 316.
131. — » Le trias marin au Mexique. LX, 317.
132. — » Le crétacé supérieur sur la terre Louis-Philippe. LX, 318.
133. — » Le crétacé inférieur au Maroc. LX, 318.
134. — » L'éocène et l'oligocène dans le sud-ouest de la France. LX, 319.
135. — » Le surcreusement des vallées glacières. LXI, 334.
136. — » Les époques glaciaires et l'âge du renne dans les Pyrénées. LXI, 335.

137. — » Les nappes alpines à l'est du Rhaetikon. LXI, 340.
138. — » L'exploration géologique des Indes orientales. LXI, 343.
139. — **X. Stainier**. Les wash-out du houiller de Yorkshire. LIX, 674.
140. — » Les Alpes entre le Brenner et la Valteline. LIX, 676.

### 4. *MINÉRALOGIE ET CRISTALLOGRAPHIE*

141. — **Jacques de Lapparent**. L'histoire de la terre expliquée par le microscope. LXXX, 5.
142. — **P. M.** Nécrologie. Charles L. J. X. de la Vallée Poussin. LIII, 575.

#### BIBLIOGRAPHIE

143. — **R. D.** Cours élémentaire de chimie et de minéralogie, par C. J. Istrati et G. G. Longenesen. LXXIV, 615.
144. — **J. K.** Leçons de Cristallographie, par G. Friedel. LXXI, 659.
145. — **N. N.** La philosophie minérale, par A. de Lapparent. LXVIII, 617.
146. — **L. R.** Les roches et leurs éléments minéralogiques, par Ed. Jannettaz. LXVIII, 619.
147. — **X.** Encyclopédie scientifique des Aide-mémoire I. Gisements minéraux, par F. Miron. II. Chaux, ciments et mortiers, par E. Candlot. LIV, 625.

#### REVUE DES RECUEILS

148. — **F. K.** Calcite primaire dans les roches éruptives. LXXI, 692.
149. — **F. Kaisin**. Importants gisements de minerais de fer sous le bassin de Paris. LXIX, 312.
150. — **V. Lambiotte**. La galène dans le terrain houiller. LVI, 334.
151. — **A. de Lapparent**. Les conditions de la formation du flysch. LII, 659.
152. — » La production du quartz dans les roches éruptives. LVII, 668.
153. — » Les gîtes de manganèse de la Bosnie. LXI, 342.
154. — » L'anthracite. LXI, 345.

155. — **X. Stainier.** La craie phosphatée de Taplow. LIX, 674.

### 5. — *PALÉONTOLOGIE ANIMALE ET VÉGÉTALE*

156. — **Achille Salée.** L'évolution des reptiles et l'origine des mammifères. LXXVIII, 122.

#### BIBLIOGRAPHIE

157. — **G. Delépine.** La faune continentale du terrain houiller du Nord de la France, par Pierre Pruvost. LXXIX, 500.
158. — **J. Maréchal, S. J.** The origin of the vertebrates, by W. H. Gashell. LXVIII, 619.
159. — **G. Schmitz, S. J.** Choix de fossiles caractéristiques des dépôts sédimentaires à l'usage des étudiants en géologie et des ingénieurs des mines, par Julien Fraipont. LI, 280.

#### REVUE DES RECUEILS

160. — **J. Claerhout.** Un gisement moustérien à Liége et l'origine du limon hesbayen. LXXII, 664.
161. — **F. K.** Une faune Huronienne. LXXI, 688.
162. — » Sur quelques coquilles fossiles. LXXI, 690.
163. — » La fossilisation des coquilles actuelles. LXXV, 346.
164. — » Le rôle des algues fossiles dans la constitution des roches calcaires. LXXV, 347.
165. — **A. de Lapparent.** Les fossiles jurassiques des Indes Orientales. LI, 317.
166. — » La distribution du genre Aucella. LI, 319.
167. — » Les mammifères du tertiaire égyptien. LII, 657.
168. — » La classification des étages tertiaires par les nummulites. LIV, 329.
169. — » L'âge des calcaires à productus de l'Inde. LV, 665.
170. — » L'assise des ampélites de Chokier. LX, 315.
171. — » Les radiolarites et le soulèvement alpin. LXI, 337.
172. — **X. Stainier.** Les horizons marins du houiller du North-Staffordshire. LIX, 675.
173. — » Observations paléontologiques sur le mode de formation du terrain houiller belge. LIX, 679.

# XIII. — GÉOGRAPHIE ET VOYAGES. COLONISATION

—

## 1. — *EUROPE*

1 — **J. Charles, S. J.** Brême. LXV, 474.
2. — **M. Dewavrin.** Les Grands Ports de l'Adriatique : Trieste, Fiume, Venise. LXVII, 554.
3. — **H. Mansion.** Situation économique du Royaume-Uni comparée à celle de l'Allemagne. LXXIII, 85, 492.
4. — **Achille Viallate.** L'Angleterre et la politique mondiale. LXIII, 243.

### BIBLIOGRAPHIE

5. — **E. D. W.** Lebensbedingungen und Vegetationsverhältnisse der Mittelmeerländer und der Atlantischen Inseln, von Dr Rikli. LXXII, 636.
6. — **G. Lechalas.** Étude des mouvements des grèves dans la baie du Mont Saint-Michel, par M. Lecocq. LXXIV, 319.
7. — **N. N.** La Belgique : institutions, industries, commerce. LIX, 656.
8. — **F. Van Ortroy.** Das moderne Belgien, von G. Siostein. LXX, 316.

### REVUE DES RECUEILS

9. — **J. G.** Les langues en Italie. LV, 268.
10. — » Les Roumains. LV, 269.
11. — » Les habitants de la Corse. LV, 269.
12. — **F. Van Ortroy.** Le port de Strasbourg. LV, 303.
13. — » Les ports badois sur le Rhin. LVI, 686.
14. — » Les grands ports français de l'Atlantique. LVI, 688.
15. — » Canaux en Prusse. LVIII, 669,
16. — » Le peuplement de la Suisse. Étude de géographie humaine. LX, 684.
17. — » Bâle, port de mer. LX, 687.
18. — » Le port de Bayonne. LXII, 695.
19. — » Les communications transalpestres. Étude de géographie économique. LXIV, 663.

20. — » La plaine du Bas-Languedoc. Étude de géographie humaine. LXIV, 667.
21. — » Nederland als mijnbouwland. LXX, 672.
22. — » La navigation intérieure en Grande-Bretagne. LXXII, 673.

## 2. — *ASIE*

23. — **J. Charles**. La Corée aux Japonais. LVIII, 591.
24. — **P. Dahmen, S. J.** L'Islam aux Indes, son influence extérieure. LXXIV, 381.
25. — **L. F., S. J.** Les tempêtes dans la province maritime du Fou-Kien (Chine). LXII, 607.
26. — **Th. Gollier**. Le peuple japonais. LVII, 150.
27. — **H. Lammens, S. J.** La Syrie et son importance géographique. LV, 418.

### BIBLIOGRAPHIE

28. — **B.** Annuaire financier et économique du Japon, publié par le Ministère des Finances, 4e année. LVI, 644.
29. — **F. J.** Les peuples de l'Extrême-Orient. Le Japon, par Émile Hovelaque. LXXX, 557.
30. — **F. X. Jansen, S. J.** Les peuples de l'Extrême-Orient. La Chine, par Ém. Hovelaque. LXXIX, 523.
31. — **G. Lechalas**. Le canal de Suez, par Voisin Bey. LXVI, 288.

### REVUE DES RECUEILS

32. — **B.** Préparation financière du Japon à la guerre. LVI, 320.
33. — **E. D. W.** Matières colorantes employées par les indigènes des Indes Néerlandaises pour colorer leurs aliments. LVII, 339.
34. — **J. G.** L'origine asiatique des Aryas. LV, 267.
35. — » Les premiers habitants du Japon. LV, 270.
36. — » Les Dravidiens à Sumatra. LV, 279.
37. — » La population de l'île Yap. LV, 280.
38. — **C. de Kirwan**. En Turkestan russe. LXXIV, 669.
39. — **F. Van Ortroy**. Translaï et Panivis. LII, 317.
40. — » Trois ans d'exploration en Asie centrale. LV, 307.
41. — » Les rivières Chitral et Gilgit. LV, 310.

42. — » Voyage au Yun-nan et au Tibet oriental. LVIII, 667.
43. — » Bizerte. LVIII, 669.
44. — » Le royaume de Marrakech. LX, 678.
45. — » Le Soudan anglo-égyptien. LX, 681.
46. — » Le lac d'Ourmiak. LXIV, 687.
47. — » Travaux et résultats de l'expédition de la Katanga (Sibérie). LXIV, 690.

### 3. — *AFRIQUE*

48. — **É. D. W.** Du Congo au Niger et au Nil. LXXIV, 588.
49. — **F. Goffart.** Le commerce belge au Katanga. LXX, 391.
50. — **A. Halot.** La Belgique sans le Congo. LVI, 592.
51. — **H. Lammens, S. J.** Tâif, la cité alpestre du Hidjaz au premier siècle de l'Islam : Étude de géographie arabe ancienne. LX, 583.
52. — **Ch. Morisseaux.** L'Hinterland nord du port de Beira, communication par chemin de fer avec les lacs Nyassa et Tanganika. LXX, 200.
53. — **de Nadaillac.** Le transafricain. LIV, 45.
54. — » Uganda et Est-Africain. LV, 26.
55. — **R. Thiéry.** Les postes radiotélégraphiques au Congo belge. LXXIX, 440.

#### BIBLIOGRAPHIE

56. — **H. B.** Jean Mascart. Impressions et observations dans un voyage à Ténériffe. LXXII, 293.
57. — **E. D. J.** Le Congo physique, politique et économique, par J. Goffart. LXV, 320.
58. — **É. D. W.** L'élevage au Soudan, par C. Pierre et C. Monteil. LVIII, 641.
59. — » Le Sorgho, dans les vallées du Niger et du Haut-Sénégal, par M. Dumas. LIX, 631.
60. — » Le Rafia. Exploitation, utilisation et commerce à Madagascar, par M. Deslandes. LIX, 632.
61. — » Culture et Industrie du manioc, par L. Colson et L. Chatel. LIX, 633.
62. — » A travers la Mauritanie occidentale, par A. Gruvel et R. Chudeau. LXXII, 633.
63. — » Dans notre empire noir, par Rondet-Saint. LXXII, 634.

64. — **G. Lechalas**. Le canal de Suez, par Voisin Bey. LXVI, 288.
65. — **J. Maes**. Essai sur la numération de quelques peuplades du Congo Belge, par T. Viane. LXVI, 630.
66. — **Fern. Van Ortroy**. L'Afrique équatoriale française, par Maurice Rondet-Saint, préface de Marcel Saint-Germain. LXXVI, 559

REVUE DES RECUEILS

67. — **É. D. W.** L'Afrique occidentale française, LXIV, 690.
68. — » L'Afrique équatoriale française. LXXI, 339.
69. — **J. G.** Les Pygmées. LV, 265.
70. — » Les Esthoniens. LV, 270.
71. — » Les races de l'ancienne Égypte. LV, 271.
72. — » La population du Congo. LV, 273.
73. — » Les Baganda. LV, 274.
74. — » Les riverains du Niger. LV, 275.
75. — » Le peuple des Bâtards de l'Afrique Australe. LV, 276.
76. — » Ethnographie et linguistique de Madagascar. LV, 277.
77. — **F. Van Ortroy**. Essai d'une carte hypsométrique du Maroc. LII, 324.
78. — » Bassin hydrographique de la Sanga. LII, 329.
79. — » Côte d'Ivoire et Libéria. LV, 305.
80. — » Les voies ferrées en Afrique. LV, 310.
81. — » De l'Atlantique au Tchad par le Niger et le Bénoué. LVI, 693.
82. — » L'irrigation en Égypte depuis l'achèvement du réservoir d'Assouan. LVIII, 665.
83. — » Opérations de la mission Lenfant dans les bassins du Bahr-Sara et du Logone. LXIV, 684.
84. — » Le Maroc et ses richesses naturelles. LXX, 679.
85. — » La Tripolitaine. LXXII, 687.
86. — » Le port de Dakar. LXXV, 333.
87. — » Conventions internationales relatives à des territoires situés en Afrique. LXXV, 334.

4. — *AMÉRIQUE*

88. — **J. Charles, S. J.** L'agriculture aux États-Unis. LXXIX, 151.

89. — » La culture intensive aux États-Unis. LXXIX, 455.
90. — **M. Rondet-Saint**. Dans le Puget-Sund. Les ports de Seattle et de Tacoma. LXVII, 534.

BIBLIOGRAPHIE

91. — **J. C.** Essai de géographie économique du Canada, par H. Laureys. LXXVIII, 266.
92. — **É. D. W.** L'Argentine au xx^e siècle, par A. B. Martinez et M. Lewandowski, avec une préface par Ch. Pellegrini, ancien président de la République argentine. LX, 302.
93. — **V. F.** La protection légale des travailleurs aux États-Unis, par M. Dewavrin et G. Lecarpentier. LXXV, 305.
94. — **V. J.** Le travail industriel aux États-Unis. LXXIX, 522.

REVUE DES RECUEILS

95. — **B.** La transformation des institutions militaires aux États-Unis d'Amérique. LVIII, 352.
96. — **É. D. W.** Le Brésil en 1911. LXXII, 694.
97. — **J. G.** Les tribus du Paraguay et du Matto Grosso. LV, 278.
98. — » Populations des colonies allemandes de l'Océan austral. LV, 279.
99. — **F. Van Ortroy**. Le Bas Amazone. LV, 300.
100. — » Le problème de l'eau de Coolgardie. LXII, 685.
101. — » Le Haut Plateau de Bolivie. LXII, 687.
102. — » Les moyens de transport et de communication au Brésil. LXX, 673.
103. — » Les expéditions des Scandinaves en Amérique devant la critique. Un nouveau faux document. LXX, 683.

## 5. — *RÉGIONS POLAIRES*

104. — **Jules Leclercq**. La géographie du Spitzberg. LVI, 256.
105. — **G. Lecointe**. Vers le pôle Sud, impressions éprouvées à bord de la « Belgica ». LII, 173, 492 ; LIII, 164, 516 ; LIV, 108, 440.
106. — **Th. Moreux**. L'assaut du Pôle Sud. LXVII, 369 ; LXVIII, 61.
107. — **de Nadaillac**. Vers le pôle Nord. LI, 88.

BIBLIOGRAPHIE

108. — **J. G.** Der Nordpol als Völkerheimat, von Dr Biedenkopp. LXI, 312.
109. — **Ch. de Kirwan.** L'assaut du Pôle Sud, par l'abbé Moreux. LXX, 635.

REVUE DES RECUEILS

110. — **D. T.** L'expédition antarctique du lieutenant Shackleton. LXV, 694.
111. — **F. Van Ortroy.** Congrès international pour l'étude des régions polaires. LX, 688.
112. — » La banquise et la côte nord-est du Grönland au nord du 77° de Lat. N. en 1905. LXII, 688.
113. — » Exposé des travaux scientifiques de l'expédition antarctique française 1903-1905. LXII, 690.
114. — » Vers le pôle magnétique boréal par le passage du nord-ouest. LXII, 692.
115. — » Nouvelle campagne polaire du commandant Peary, 1905-1906. LXII, 694.
116. — » Conquête du pôle nord. LXVI, 651.
117. — » L'expédition Mylius-Erichsen dans le Grönland nord-oriental. LXVI, 667.

## 6. — *HISTOIRE. TRAITÉS GÉNÉRAUX*

118. — **E. Beauvois.** Les notions des Zéno sur les pays transatlantiques. Nouvelle preuve de leur véracité. LVI, 121.
119. — » Thulé, Tula ou Ogygie. L'île des bienheureux. LXI, 582.
120. — **G. de Béthune.** La carte aéronautique internationale. LXXII, 234.
121. — **A. J. Delattre, S. J.** Trois voyageurs vénitiens au XIIIe siècle. (Suite). LI, 388.
122. — **P. Peeters, S. J.** Les missions catholiques et les langues indigènes. LVII, 575.
123. — **J. Thirion, S. J.** Le Frère Alexis-Marie G. LXIX, 138.
124. — **G. Van der Mensbrugghe.** Ce qu'on peut apprendre en voyant couler l'eau. LXVII, 514.

125. — **Ed. Van der Smissen**. La politique des traités. LVIII, 307.
126. — **Fern. Van Ortroy**. Christophe Colomb. LXXIX, 523

BIBLIOGRAPHIE

127. — **B.** Que vaut l'alliance russe ? par Marcel Rouffie. LVIII, 329.
128. — **H. Bosmans**. Anecdota Cartographica septentrionalia, par A. A. Bjornbo et C. S. Petersen. LXIV, 283.
129. — » Bio-bibliographie de Gemma Frisius, fondateur de l'école belge de Géographie, de son fils Corneille et de ses neveux, les Arsenius, par Fernand Van Ortroy. LXXIX, 473.
130. — **É. D. W.** Cartes de distribution géographique des principales matières premières d'origine végétale, par J. Perrot et H. Frouin. LV, 632.
131. — » Allgemeine und spezielle Wirtschaftgeographie, von Ern. Friedrich. LVII, 653.
132. — » Préparation aux carrières coloniales, conférences faites par Le Myre de Vilers, Dr Vreille, L. Simon, E. Fallot, J. B. Malon, Paris, L. Fontaine, M. Courant, Gérome, A. Liesse, avec un petit manuel d'hygiène des colons. LVIII, 648.
133. — **S. E.** Atlas biblicus, par Martin Hagen, S. J. LXIV, 299.
134. — **J.G.** Die Entdeckungen der Nordmannen in Amerika unter besonderer Berücksichtigung der kartographischen Darstellungen, von Jos. Fischer, S. J. LII, 296.
135. — **L.** Le bilan géographique de 1914-1919, par Paul Dalle. LXXVIII, 264.
136. — **D. L.** Les cinq parties du monde. II^e partie, par Alexis M. G. LI, 285.
137. — **A. Monnois**. Bilan géographique de l'année 1908, par le Frère Alexis M. G. LXV, 661.
138. — **F. Van Ortroy**. L'année cartographique, supplément annuel à toutes les publications de géographie et de Cartographie, dressé et rédigé sous la direction de F. Schrader, 10^e suppl. LII, 638.
139.— **M. X.** Bilan géographique de l'année 1906, par F. Alexis M. G. LXI, 615.

REVUE DES RECUEILS

140. — **B.** Angleterre. La conférence coloniale. LXII, 343.
141. — **É. D. W.** Productions coloniales. LXXV, 695.
142. — **A. Monnois.** Bilan géographique de l'année 1907. LXIII, 658.
143. — » Le bilan géographique de l'année. LXVII, 693.
144. — **F. Van Ortroy.** Géographie. LIII, 694.
145. — » Le câble transpacifique anglais. LV, 305.
146. — » L'année cartographique. LXIV, 672 ; LXX, 687 ; LXXII, 677 ; LXXV, 325.
147. — » Déterminations de frontières aux colonies. LXIV, 679.
148. — » La circulation en pays de montagne. LXXV, 330.

---

## XIV. — HISTOIRE DES SCIENCES. PHILOSOPHIE CONTROVERSE. MÉLANGES

### 1. — *HISTOIRE DES SCIENCES. BIOGRAPHIE*

1. — **Vte Robert d'Adhémar.** Henri Poincaré. LXXII, 349.
2. — **Ch. Barrois.** Albert de Lapparent et sa carrière scientifique. LXVI, 8.
3. — **H. Bosmans, S. J.** Ferdinand Verbiest, directeur de l'Observatoire de Pékin (1624-1688). LXXI, 196, 375.
4. — » Les écrits chinois de Verbiest. LXXIV, 272.
5. — » Pierre Duhem (1861-1916). Notice sur ses travaux relatifs à l'histoire des sciences. LXXX, 30, 427.
6. — **Bourgeat.** Le chanoine Nicolas Jean Boulay. LIX, 5.
7. — **P. Duhem.** Josiah-Williard Gibbs, à propos de la publication de ses mémoires scientifiques. LXIII, 5.
8. — » L'astrologie au Moyen Age. LXXVI, 349.
9. — **Antonio Favaro.** François Blondel et ses études sur les « Nuove Scienze » de Galilée. LXXIV, 353.
10. — **F. Kaisin.** Charles de la Vallée Poussin ; sa vie, ses travaux, LIV, 360.
11. — **C. de Kirwan.** Adrien Arcelin. LVII, 353.
12. — **L.** Le centenaire du P. Secchi. LXXVIII, 214.
13. — **Lagasse de Locht.** Paul Mansion. LXXVII, 7.

14. — **A. de Lapparent.** Les travaux et la vie de M. Louis de Bussy. LVI, 353.
15. — **G. Lemoine.** Les travaux et la vie de Paul Hautefeuille. LV, 5.
16. — **P. M.** Nécrologie. Charles L. J. X. de la Vallée Poussin. LIII, 575.
17. — **P. Mansion.** Léon XIII. LIV, 353.
18. — » Pascal, LXXVII, 333.
19. — **M. d'Ocagne.** Les femmes dans la science. LXV, 64.
20. — **P. Peeters, S. J.** Le R. P. J. Van den Gheyn. LXXIII, 389.
21. — **V. Schaffers, S. J.** Le R. P. Thirion. LXXVII, 27.
22. — **G. Schmitz, S. J.** André Dumont. LXXX, 313.
23. — **J. T.** Roger Bacon, septième centenaire de sa naissance. LXXVI, 227.
24. — **J. Thirion, S. J.** Alfred Cornu. LII, 127.
25. — » Ferdinand Lefebvre. LII, 361.
26. — » Hervé Faye. LIII, 353.
27. — » Nécrologie. Le R. P. Guillaume Hahn, S. J. LV, 133.
28. — » Le Frère Alexis Marie G. LXIX, 138.
29. — » Gustave Van der Mensbrugghe, sa vie et ses travaux, LXXI, 5.
30. — **F. Van Ortroy.** Christophe Colomb, les diverses phases de sa vie d'après la légende et l'histoire. LXXII, 506.
31. — **Ed. Van der Smissen.** Léon de Lantsheere, souvenirs. LXXII, 564.
32. — **G. Vilain XIIII.** Alphonse Proost. LV, 105.
33. — ... Pie X et la Société scientifique de Bruxelles. LVI, 5.
34. — ... Albert de Lapparent. LXIV, 5.
35. — ... Le cinquantenaire professoral de M. Louis Henry. LXVI, 353.
36. — ... S. A. R. Charles Théodore, duc en Bavière. LXVI, 353.
37. — ... J. H. Fabre, LXVIII, 5.
38. — ... Auguste Beernaert. LXXII, 1.
39. — ... Jubilé professoral de M. A. Van Gehuchten LXXIII, 5.
40. — ... In memoriam. LXXVII, 5.
41. — ... Le professeur F. De Walque. LXXVII, 263.

BIBLIOGRAPHIE

42. — **H. B.** Histoire des relations de la Russie avec la Chine sous Pierre le Grand (1689-1730), par G. Cahen. LXXIV, 625.
43. — **H. Bosmans, S. J.** De uitvinding der verrekijkers, door C. de Waard, Jr. LXII, 630.
44. — » Archiv für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik herausgegeben von K. von Buchka. LXVII, 295.
45. — » P. Matheus Ricci, S. J. Relaçao escripta pelo seu companheiro P. Sabatino. LXVIII, 602.
46. — » Paul Tannery, Mémoires scientifiques. T. I. LXXII, 256.
47. — » Le système du monde. Histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic, par Pierre Duhem. Tomes V et VI. LXXVII, 485.
48. — **H. D.** L'idéal scientifique des mathématiciens, par P. Boutroux. LXXX, 187.
49. — **C. de Kirwan.** Quatre Français, par Denis Cochin. LXXIII, 315.
50. — **G. Lechalas.** Opuscules et fragments inédits de Leibniz, par Louis Couturat. LIV, 286.
51. — » La science moderne et son état actuel, par Émile Picard. LIX, 612.
52. — » Fontenelle, par A. Laborde-Milaa. LIX, 640.
53. — » Œuvres de Descartes, publiées par Ch. Adam et Paul Tannery, tome XI. LXVIII, 298.
54. — **J. M.** I. Bref och skifvelser af och till Carl von Linné ; II. Bibliographia Linnaeana, par J. M. Hulth. LXV, 681.
55. — **G. Monchamp.** Les quatre éléments : l'air, le feu, l'eau, la terre. Histoire d'une hypothèse, par le chanoine J. Laminne. LVI, 316.
56. — **É. de Moreau, S. J.** Les métiers de Namur sous l'ancien régime, par J. B. Goetstouwers, S. J. LXV, 315.
57. — **J. N.** Savants du jour. Gaston Darboux. Biographie. Bibliographie analytique des écrits, par Ernest Lebon. LXVII, 648.
58. — **T. N.** Gaston Darboux. Éloges académiques et discours. LXXII, 259.
59. — **V. S.** Leibnizens nachgelassene Schriften physika-

lischen, mechanischen und technischen Inhalts, von Dr Ernst Gerland. LX, 290.

60. — **J. T.** Savants du jour. Gabriel Lippmann, par Ern. Lebon. LXXI, 297.

61. — » Notice sur Joseph-Marie de Tilly, membre de l'Académie, par M. Paul Mansion. LXXV, 667.

62. — » Le Père Joseph-Marie Martin Var den Gheyn, S. J. Notice bio-bibliographique, par F. Van Ortroy. LXXV, 668.

63. — **N. T.** Savants du jour. Albin Haller. Biographie, bibliographie analytique des écrits, par Ernest Lebon. LXXV, 666.

64. — **X.** Hippolyte Taine, par Lucien Roure. LVII, 292.

65. — » Ferdinand Brunetière, par l'abbé Th. Delmont. LXII, 314.

REVUE DES RECUEILS

66. — **H. Bosmans, S. J.** Les mathématiques chez Aristote, par Heiberg. LI, 661.

67. — » Le scienze esatte nell' antica Grecia, di Gino Loria. LI, 666.

68. — » Anatolius sur les dix premiers nombres, par Heiberg et Paul Tannery. LI, 668.

69. — » Une correspondance d'écolâtres du XIe siècle publiée par Paul Tannery et l'abbé Clerval. LI, 669.

70. — » Stevin's Problemata Geometrica, door N. L. W. A. Gravelaar. LI, 673.

71. — » Lettres inédites adressées au Père Mersenne, publiées par Paul Tannery. LI, 679.

72. — » L'histoire de la Quadrature du cercle. LIII, 318.

73. — » L'arithmétique des Grecs. LIII, 320.

74. — » La Bibliographie de Pierre Apian. LIII, 320.

75. — » Les Œuvres de Neper. LIII, 326.

76. — » Deux documents sur la profession de géomètre arpenteur dans les Pays-Bas au XVIIe siècle. LIII, 340.

77. — » L'histoire du problème de la duplication du cube, par le P. Carrara. LV, 285.

78. — » Documents pour l'histoire des mathématiques au Moyen Age et à la Renaissance, par Curtze. LV, 289.

79 — » Le journal des savants, par Gaston Paris. LV, 299.

80. — » De l'histoire générale des sciences, par Paul Tannery. LVI, 663.

81. — » L'histoire du problème de la trisection de l'angle, par le P. B. Carrara, S. J. LVI, 663.
82. — » Histoire des Mathématiques au XVIe et au XVIIe siècle, par M. Zeuthen. LVI, 665.
83. — » Les pneumatiques de Philon de Byzance, par Carra de Vaux. LVI, 667.
84. — » Hermann le Dalmate, traducteur des traités arabes. LVI, 669.
85. — » Biographie de Kepler, par Ad. Müller, S. J. LVI, 673.
86. — » Les derniers travaux bibliographiques sur les ouvrages de Michel Florent van Langren. LVI, 675.
87. — » Pour une continuation de l'histoire des Mathématiques de Cantor. LIX, 660.
88. — » Les travaux de A. Favaro sur Léonard de Crémone. LIX, 667.
89. — » Pour une édition nationale des œuvres de Torricelli. LIX, 669.
90. — » Louis de Puget, François Lamy, Louis Foblot, par H. Brocard. LXIX, 670.
91. — » Les travaux consacrés aux mathématiques chez les Grecs, pendant le dernier quart du XIXe siècle, par J. L. Heiberg. LXI, 638.
92. — » L'hérésie des antipodes, par Boffito. LXI, 642.
93. — » Les machines de Villard de Honnecourt (XIIIe s.), par M. Feldhaus. LXI, 643.
94. — » Un traité sur l'anneau astronomique (XVIe siècle). LXI, 644.
95. — » La découverte de l'anneau de Saturne, par Huygens. LXI, 646.
96. — » Pour une histoire de la Géométrie analytique, par G. Loria. LXI, 647.
97. — » Paul Tannery et ses derniers travaux. LXI, 648.
98. — » Les tables d'Albategius, par Nallino. LXIII, 323.
99. — » Clavius et l'Astrolabe, par M. Mascart. LXIII, 324.
100. — » Regeste biographique de l'Édition Nationale des œuvres de Galilée, par Favaro. LXIII, 332.
101. — » La découverte du Journal d'Isaac Beeckman. LXIII, 332.
102. — » Programme d'un cours d'histoire des sciences, par Paul Tannery. LXIII, 334.

103. — » L'allusion d'Aristophane à la quadrature du cercle. LXIV, 646.
104. — » Un tracé d'épure chez les anciens Égyptiens. LXIV, 651.
105. — » Pour l'histoire du compas de proportion, par A. Favaro. LXIV, 653.
106. — » Une nouvelle étude sur Nicolas Petri de Deventer. LXIV, 657.
107. — » L'œuvre géométrique de Mannheim, par M. Loria. LXIV, 662.
108. — » Discours sur la vie et l'œuvre de Grégoire de Saint-Vincent, par M. Neuberg. LXXII, 656.
109. — » Sur l'histoire du calcul infinitésimal entre les années 1620 et 1660, par A. Aubry. LXXII, 658.
110. — » L'histoire de la résolution des équations numériques, par Cajori. LXXII, 660.
111. — » Les descendants américains de Gauss, par Cajori. LXXII, 660.
112. — » La vie et l'œuvre de Pedro Nunes, par Rodolphe Guimaraes. LXXIII, 282.
113. — » L'histoire des mathématiques chinoises et japonaises, par Yoshio Mikami. LXXIV, 641.
114. — » Le calcul infinitésimal avant Descartes et Fermat, par A. Aubry. LXXIV, 643.
115. — » L'inventaire des œuvres d'Euler, par G. Eneström. LXXIV, 646.
116. — » Sur deux introductions à la Géométrie de Descartes, par H. Wieleitner. LXXIV, 648.
117. — » Analyse d'autographes et d'autres écrits de Girard Desargues, par H. Brocard. LXXIV, 649.
118. — » Comment s'y prendre pour éviter d'accréditer l'erreur dans l'histoire des mathématiques, par M. G. Eneström. LXXVI, 583.
119. — » Les derniers travaux du R. P. Van Hée, S. J. sur l'histoire des mathématiques chinoises. LXXVI, 603.
120. — » Les travaux de M. Louis Karpinski sur l'algèbre d'Abu-Kamil. LXXVI, 604.
121. — » L'histoire des logarithmes, par F. Cajori. LXXVI, 605.
122. — » L'abbé Bossut, par E. Doublet. LXXVI, 606.

123. — » Les débuts de la géométrie analytique de l'espace, par H. Wieleitner. LXXVIII, 202.
124. — » Bibliographie sommaire de l'Œuvre Mercatorienne, par F. Van Ortroy. LXXVIII, 283.
125. — » Note sur Jean Taisnier d'Ath, par Maurice Lecat. LXXVIII, 285.
126. — » Liste des médecins du XVIe siècle qui furent aussi mathématiciens, par D. E. Smith. LXXVIII, 286.
127. — » La querelle de Descartes et de Fermat au sujet des tangentes, par G. Milhaud. LXXVIII, 289.
128. — » Lettres inédites de Fermat, publiées par C. de Waard. LXXVIII, 291.
129. — » Le rôle d'Archimède dans le développement des sciences exactes. LXXX, 560.
130. — » Sur les difficultés qui se rencontrent dans l'étude de l'histoire des mathématiques chinoises. LXXX, 563.
131. — » Le plus ancien ouvrage de mathématiques imprimé dans le Nouveau Monde. LXXX, 567.
132. — » Les derniers travaux sur Jean Taisnier d'Ath. LXXX, 568.
133. — » Cavalieri, par Favaro. LXXX, 572.
134. — » Maurice Cantor. LXXX, 576.
135. — **J. G.** L'origine de l'écriture. LV, 264.
136. — **N. N.** Ce que l'on disait de la Terre au XIVe siècle. LXXVI, 342.

## 2. — *EXPOSITIONS. CONGRÈS. SOCIÉTÉS SAVANTES*

137. — **Beernaert**. La Société scientifique aux fêtes du centenaire de Le Play. Discours. LX, 255.
138. — **H. Lebrun**. Les musées d'histoire naturelle aux États-Unis. LXI, 353.
139. — **H. Lechalas**. Les confins de la science et de la philosophie au Congrès international de philosophie de 1900. LV, 140.
140. — **J. Van den Gheyn, S. J.** L'Institut Carnegie à Washington. LXVII, 602.
141. — **A. Witz**. L'exposition de Düsseldorf. LII, 554.
142. — ... Les fêtes jubilaires de l'Université de Louvain. LXVI, 5.
143. — ... S. S. Le Pape Benoît XV. LXXVI, 1.

144. — ... Le professeur F. De Walque. LXXVII, 263.
145. — ... S. S. Benoît XV et la Société scientifique de Bruxelles. LXXVIII, 303.

### 3. — *ENSEIGNEMENT ET ÉDUCATION*

146. — **Th. Gollier**. L'enseignement au Japon. LXV, 427.
147. — **H. Lebrun**. Les idées d'un vieux pasteur sur l'enseignement des sciences naturelles. LXX, 439.
148. — **A. Proost**. La pédagogie est-elle une science ? LXXV, 232.
149. — **V. Schaffers, S. J.** Le nouvel enseignement scientifique en Angleterre. LII, 245.
150. — **J. J. Van Biervliet**. Vers la pédagogie expérimentale. LXVII, 160.
151. — ... La réorganisation de l'école de guerre en Belgique. LXIX, 248.

#### BIBLIOGRAPHIE

152. — **J. Maréchal, S. J.** Il trattamento morale dello scrupulo e dell' ossessione morbosa, per M. Natale Turco. LXXVIII, 277.
153. — **R.** Le rôle des sciences dans l'éducation, par René Paucot. LXXIX, 515.

### 4. — *PHILOSOPHIE.*
### *CONFINS DES SCIENCES ET DE LA PHILOSOPHIE*

154. — **R. P. Boule, S. J.** Responsabilité normale et pathologique. LXIII, 357 ; LXIV, 16, 376.
155. — » Les localisations cérébrales et philosophie spiritualiste. LXXIII, 192, 352.
156. — **F. Deschamps**. L'école historique du Droit et la sociologie. LII, 59.
157. — **P. F. Donau, S. J.** Un vitaliste idéaliste : Hans Driesch. LXVII, 426.
158. — **A. Eymieu**. L'hypnotisme. Esquisse d'une théorie nouvelle. LXVII, 73.
159 — **Maurice D'halluin**. Stéphane Leduc a-t-il créé des êtres vivants ? LXII, 5.
160. — **C. de Kirwan**. La liberté, la morale et la constance de l'énergie. LII, 589.

161. — » L'unité de l'univers et de l'homme dans l'univers. LXIV, 581.
162. — » L'espace, l'âme et l'évolution. LXXII, 586.
163 — **Jacques Laminne**. Évolution, causalité. LXXIV. 67.
164. — **G. Lechalas**. Les confins de la science et de la philosophie au Congrès international de Philosophie de 1900. LV, 140.
165. — **J. M., S.J.** Conflits de faits et conflits de tendances. LIX, 442.
166. — » A propos du sentiment de présence chez les profanes et chez les mystiques. LXIV, 527 ; LXV, 219, 376,
167. — **Paul Mansion**. La quotité de vie d'une nation. comme index unique de sa situation économique et morale. LXX, 509.
168. — **J. Maréchal, S. J.** La notion psychologique de subconscience. LXXVII, 302.
169. — **A. Proost**. A propos du Lamarckisme de M. Le Dantec. LXXVII, 140.
170. — **R. de Sinéty, S. J.** Le monisme psychologique. LXVIII, 123.
171. — » La perception du monde extérieur. LXXIII. 540.

BIBLIOGRAPHIE

172. — **H. Bosmans, S. J.** Études sur Léonard de Vinci, par Pierre Duhem. LXXVI, 521.
173. — **J. C.** Le dottrine moderne della delinquenza, per Ag. Gemelli. LXXVIII, 491.
174. — **J. F.** Elementa philosophiae scolasticae auctore Seb. Reinstadler. LXXV, 671.
175. — **V. F.** Pax economica, par Henri Lambert. LXXVIII, 498.
176. — » Le problème moral et la pensée contemporaine, par D. Parodi. LXXX, 558
177. — » La conscience française et la guerre, par G. Belot. LXXX, 559.
178. — **Xavier Francotte**. Psychologie. La science de l'âme dans ses rapports avec l'anatomie, la physiologie et l'hypnotisme, par le P. A. Castelein, S. J. LVII, 288.
179. — **J. G.** Hegel, Haeckel, Kossuth und das zwölfte Gebot. Studie von O. D. Chwolson. LXI, 297.

180. — **H. G.** Droit naturel, par A. Castelein, S. J. LV, 248.
181. — **P. G.** Le Belge et la personne civile, par A. Vermeersch, S. J. LXIV, 301.
182. — **P. Geny**. La notion de temps, par D. Nys. LXXVI, 301.
183. — **G. Hahn, S. J.** La vie et la mort, par A. Dastre. LV, 232.
184. — **F. Jansen**. Institutiones metaphysicae specialis quas tradebat in Collegio Max. Lovaniensi P. St. De Backer, S. J. Tomus IV, Theologia naturalis. LXV, 677.
185. — » Cursus philosophiae naturalis, par J. de la Vaissière. LXXII, 640.
186. — » Dr Salvador Boré. Santo Tomas de Aquino y el descenso del entendimiento. Platon y Aristoteles harmonizado, por el Beato Raimundo Lulio. LXXV, 673.
187. — » Cours de philosophie, par le P. Ch. Lahr, S. J. LXXIX, 234.
188. — **P. Johanns, S. J.** The philosophy of Nietzsche. An Exposition and an Appreciation by G. Chatterton Hill. LXXV, 675.
189. — **C. de Kirwan**. Les lois naturelles, réflexions d'un biologiste sur les sciences, par Félix Le Dantec. LVI, 636.
190. — » Cours de droit forestier, par Ch. Guyot. LXXIII, 664.
191. — » Que deviendrons-nous après la mort ? par l'abbé Th. Moreux. LXXV, 669.
192. — **R. L.** Non-aristotelian logic, by Henry Bradford. LXXVIII, 501.
193. — » Principes d'économie sociale, par le R. P. Fallon, S. J. LXXX, 555.
194. — **R. Lange, S. J.** Logica matematica, per Burali-Forti. LXXVII, 477.
195. — » Essai de philosophie générale élémentaire, par Henri Guillon. LXXIX, 235.
196. — **G. Lechalas**. La logique de Leibniz, par Louis Couturat. LI, 289.
197. — » La dissolution opposée à l'évolution dans les sciences physiques et morales, par André Lalande. LII, 299.
198. — » La notion d'espace au point de vue co mologique et psychologique, par Désiré Nys. LII, 641.
199. — » Essai sur l'hyperespace, le temps, la matière et l'énergie, par M. Boucher. LIII, 615.

200. — » Essai philosophique sur les géométries non-euclidiennes, par L. J. Delaporte. LIV, 600.
201. — » Essai sur l'esprit musical, par Lionel Dauriac. LVII, 274.
202. — » La peirture, par Jules Breton. LVII, 276.
203. — » L'évolution créatrice, par H. Bergson. LXIII, 303.
204. — » Esquisse d'une philosophie des sciences, par W. Ostwald. LXX, 643.
205. — » Parerga et Paralipomena. Philosophie et science de la nature, par Arthur Schopenhauer, traduction par Auguste Dietrich. LXX, 646.
206. — » L'esthétique de la lumière, par Paul Souriau. LXXVI, 269.
207.— **E. M.** La raison et la vue, par Frank Grandjean. LXXVIII, 278.
208. — **J. M.** Le problème de l'évolution, par Adolf Spaldak. LXXVIII, 492.
209. — » La responsabilité, par Paul Fauconnet. LXXVIII, 493.
210. — » Du rôle de la mémoire dans nos conceptions métaphysiques, esthétiques, passionnelles, actives, par E. d'Eichtal. LXXVIII, 500.
211. — **P. M.** Œuvres choisies de Don Mayeul Lamey. LXXI, 672.
212. — **Paul Mansion**. Étude sur l'espace et le temps, par Georges Lechalas. LXVII, 649.
213. — » Science et philosophie, par Jules Tannery. LXXII, 608.
214. — **J. Maréchal, S. J.** Das Vergleichen und die Relationserkenntnis, von A. Brunswig. LXXII, 644.
215. — » De scrupulis, par A. Gemelli. LXXIX, 332.
216. — » La Teoria della Conoscenza in S. Tomaso d'Aquino, par D. Lanna. LXXIV, 631.
217. — » Geneeskundige plichterleer. Deontologia medica, par le R. P. J. Salsmans, S. J. LXXVII, 513.
218. — » La vie, mode du mouvement, par E. Préaubert. LXXVIII, 272.
219. — » Lehrbuch der experimentelle Psychologie, par J. Fröbes, S. J. LXXIX, 222.
220. — » Les paralogismes du rationalisme, par Louis Rougier. LXXIX, 225.

221. — » Les problèmes de la philosophie et leur enchaînement scientifique. Le donné et l'objectif, par Paul Dupont; Psychologie du raisonnement, par Eugenio Rignano ; Disputationes metaphysicae de Actu et Potentia, par St. de Backer, S. J. LXXIX, 508.
222. — » Psychologie des mystiques catholiques orthodoxes, par Maxime de Montmorand. LXXX, 240.
223. — » · 1. La philosophie de l'organisme, par H. Driesch; 2. Personnalité biologique de l'homme, par Jean Friedel ; 3. Considérations sur l'être vivant, par Charles Janet. LXXX, 544.
224. — » An introductory course in experimental psychology, by H. Gruenda, S. J. LXXX, 548.
225. — » Les phénomènes mystiques, par Monseigneur Albert Farges. LXXX, 552.
226. — **M. O.** Les systèmes logiques et la logistique, par L. C. Lucas de Peslouan. LXVI, 587.
227. — » Les actions à distance, par G. Combebiac. LXIX, 277.
228. — **E. R.** Saint Anselme, par M. le comte Domet de Vorges. LI, 654.
229. — » Institutiones metaphysicae specialis, quas tradebat P. Stanisl. De Backer, S. J. T. III, Psychologia, de Vita rationali. LVII, 655.
230. — **L. S.** Qu'est-ce que la philosophie ? par C. Sentroul. LXV, 323.
231. — **P. S.** Cours de philosophie, premier volume : Logique, par le P. A. Castelein, S. J. LI, 306.
232. — » Benoît de Spinoza, par Paul-Louis Couchod LII, 647.
233. — » L'objet de la métaphysique selon Kant et selon Aristote, par C. Sentroul. LX, 663.
234. — **D. T.** Causeries philosophiques, par A. Baudoureau. LXXVII, 513.
235. — » L'unité de la science, par M. Leclerc du Sablon. LXXVIII, 270.
236. — **H. Thielemans, S. J.** Le système d'Aristote, par A. Hamelin. LXXVIII, 501.
237. — **J. Thirion, S. J.** Pierre Duhem. Le système du monde. Histoire des doctrines cosmologiques de Platon à Copernic. Tome I. LXXV, 649.

238. — **J. Verest, S. J.** Études esthétiques, par Georges Lechalas. LII, 309.
239. — **F. W.** La logique déductive, par E. Padoa. LXXIII, 282.
240. — » An enquiry concerning the principles of natural knowledge, by A. N. Whitehead, F.R.S. LXXVII, 488.
241. — **L. Watt, S. J.** The group mind, by William Mac Donyall. LXXVIII, 496.

REVUE DES RECUEILS

242. — **N. T.** « Rien ne se crée, rien ne se perd. » LXIV, 342.

## 5. — *CONTROVERSE PHILOSOPHIQUE ET RELIGIEUSE. APOLOGÉTIQUE*

243. — **C. de Kirwan.** Le commencement et la fin de toutes choses, science et croyance. LV, 148.
244. — » Une nouvelle apologie scientifique. LXIII, 579.
245. — **J. M.** Conflits de faits et conflits de tendances. LIX, 442.
246. — **Paul Mansion.** Pascal. LXXVII, 333.
247. — **P. P.** Le linceul du Christ. LII, 231.

BIBLIOGRAPHIE

248. — **Pierre Charles, S. J.** Religione e scienza, per Fr. Gemelli, O. F. M. LXXIX, 236.
249. — **L. D.** Valeur des décisions doctrinales et disciplinaires du Saint-Siège, par L. Choupin, S. J. LXI, 630.
250. — **P. Duhem.** L'avenir du Christianisme, la vie et la pensée chrétienne dans le Passé, par Alb. Dufourcq. LV, 252.
251. — **François Jansen, S. J.** La part des croyants dans le progrès de la science au XIXe siècle, par Antonin Eymieu. LXXVIII, 503.
252. — **C. de Kirwan.** Introduction scientifique à la Foi chrétienne, par Pierre Courbet. LIV, 314.
253. — » Apologie scientifique de la foi chrétienne, par Mgr Duilhé de Saint-Projet ; nouvelle édition par M. l'abbé J. B. Senderens. LVII, 658.

254. — » La Providence et le miracle devant la science moderne, par Gaston Sortais. LIX, 643.
255. — **H. L.** Spiritualité et immortalité, par V. Bernies. LI, 301.
256. — **G. Lechalas**. Science et apologétique, par A. de Lapparent. LIX, 314.
257. — **J. M.** Le dogme et la loi de l'Islam, par L. Goldziher. LXXX, 554.
258. — **J. Maréchal, S. J.** Les phénomènes mystiques, par Mgr Albert Farges. LXXX, 552.
259. — **L. R.** Fra Agostino Gemelli. La lotta contro Lourdes e ciò che rispondono gli adversari di Lourdes. LXXII, 646.
260. — **J. T.** Soirées au lac de Genève. Discussions religieuses, par M. Morawski, S. J. LXXIX, 634.
261. — **J. V. M.** Lezingen en toespraken, door W. De Veer, S. J. LXI, 331.

REVUE DES RECUEILS

262. — **L. Boule**. Hystérie et religion. LXII, 667.

## 6. — *CORRESPONDANCE. BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES*

263. — **M. Boubier**. La nomenclature scientifique et la langue internationale. LXVIII, 277.
264. — **L. Couturat**. Correspondance. Sur la langue internationale. LII, 213.
265. — **P. Peeters, S. J.** La langue internationale. LI, 547.
266. — » Réponse à M. L. Couturat. LII, 223.

BIBLIOGRAPHIE

267. — **H. B.** Bibliothèque de l'Observatoire royal de Belgique. Catalogue, fasc. III, par A. Collard. LXXII, 631.
268. — **J.C.** La science et l'industrie française en 1919-1920, par H. Willotte. LXXVIII, 490.
269. — **J. G.** Notice bibliographique sur plus de deux cents manuscrits, par Cl. Roux. LXI, 628.
270. — **G. Lechalas**. L'Art, par Augustin Roc en. LXXI, 681.
271. — **N. N.** International catalogue of scientific literature. LXXII, 302.

272. — » Zigzags au pays de la science, par A. Acloque. LXXIII, 314.
273. — **J. M.** Piccola Biblioteca scientifica della Rivista di filosofia neo-scolastica. LXXIII, 668.
274. — **J. Maréchal, S. J.** Le mouvement biologique en Europe, par Georges Bohn. LXXIX, 515.
275. — **P. M.** B. G. Teubner. Verlagskatalog. LXXIV, 610.
276. — **M. O.** Tout ce qu'on doit savoir, nouvelle encyclopédie publiée sous la direction de F. Damé. LXIV, 622.
277. — **R. V. M.** La campagne de 1813. Les préliminaires. T. I. Le commandement de Murat, par le commandant F. Reboul. LXIX, 672.

REVUE DES RECUEILS

278. — **P. Bosmans, S. J.** « Isis ». Revue consacrée à l'Histoire de la science, publiée par George Sarton. LXXVI, 594.

---

# LISTE ALPHABÉTIQUE

## DES AUTEURS,

## DES PERSONNES ET DES INSTITUTIONS CITÉS

DANS LA

# TABLE ANALYTIQUE

Les noms des auteurs sont imprimés en caractères **gras.** Lorsqu'un auteur est aussi personne citee, dans la table son nom n'est imprimé qu'une fois, en caractères gras; on le fait suivre d'abord des références qui concernent l'*auteur* (les lettres A, B, R signifient : *Articles, Bibliographie, Revue des Recueils*); viennent ensuite, séparées des premières par un trait (—), celles qui se rapportent à la *personne citée.*

Les nombres imprimés en *chiffres romains*, renvoient aux *sections* de la *Table analytique ;* ils signifient :

I. *Mathématiques.* — II. *Astronomie.* — III. *Physique.* — IV. *Chimie.* — V. *Sciences industrielles.* — VI. *Sciences zoologiques.* — VII. *Sciences anthropologiques.* — VIII. *Botanique et Sylviculture* — IX. *Sciences agricoles.* — X. *Hygiène et Médecine.* — XI. *Sociologie.* — XII. *Sciences géologiques.* — XIII. *Géographie.* — XIV. *Histoire des sciences ; philosophie ; controverse ; mélanges.*

Les nombres imprimés en *chiffres arabes* indiquent les *numéros d'ordre* dans ces sections.


**M. A.** — B. I, 157, II, 4, 5, 104, 133-135 ; III, 69, 238 ; XII, 5.
N. H. Abel. — I, 309, 384.
G. Aboulfarag. — II, 146.
H. Abraham. — III, 132, 225.
M. Abraham. — III, 122, 170.
Académie de Gottingue. — I, 350.
Académie de Leipzig. — I, 350.
Académie de Munich. — I, 350.
Académie de Vienne. — I, 350.
A. Acloque. — VI, 82 ; VIII, 72, 73 ; XIV, 272.
Ch. Adam. — I, 366, 368, 370, 371 ; XIV, 53.
R. d'Adhémar. — A. I, 240, 292 ; II, 97, III, 1, 182 ; V, 20 ; XII, 61, XIV, 1. B. I, 26, 27, 57-67, 158-161, 251, 314, 315 ; III, 195. — I, 136, 137, 141, 142, 224.
W. E. Agar. — VI, 77.
W. Ahrens. — I, 317.
Albategius. — II, 189 ; XIV, 98.
d'Alembert. — I, 308.
Frère Alexis-Marie G. — XIII, 123, 136, 137, 139 ; XIV, 28.
Dr A. Aliotta. — VIII, 7.
Alliaume. — A. II, 20, 98, 112 ; B. I, 28-29, 68, 252 ; II, 136-139 ; III, 196. R. II, 6, 59, 109, 187 ; — I, 237 ; II, 184.
M. Altschüler. — VII, 112.
L. Alvarez de Toledo. — I, 175 ; III, 200.
E. H. Amagat. — III, 49.

H. Amont. — I, 410.
Ampère. — I, 24 ; IV, 102.
Anatolius. — XIV, 68.
H. Andoyer. — I. 13 ; II, 73, 154, 158.
Andrade (J.) — II, 166.
**André** (J. B.). — A. IV, 1 ; X, 1, 19, 20 ; XII, 1. B. XII, 6.
André (Ch.). — II, 31, 56, 81, 105, 159.
André (D). — I, 7.
Andrien (Lt-Colonel). — III, 69.
Angot (A.). — III, 242.
Anselme (Saint). — XIV, 228.
Apian (Pierre). — XIV, 74.
Appell (P.). — I, 268, 272, 273, 276, 288.
Santo Tomas de Aquino. — XIV, 186, 216.
Arbois de Jubainville (H. d'). — VII, 32.
Arcelin (A.). — VII, 19 ; XIV, 11.
Archimède. — I, 239, 418 ; XIV, 129.
Argengaus. — V, 159.
**Ariès**. — A. III, 85.
Aristophane. — XIV, 103.
Aristote. — XIV, 66, 186, 233, 236.
Armagnat. — III, 131.
Arnauld (L.). — X, 64.
Arnoux (G.). — I, 15, 205, 214.
Arrhénius. — II, 86, 194.
Arthus (M.). — X, 62.
Aschkinass (E.). — III, 123.
Astue (H.). — III, 140 ; IV, 49.
Aubert (J.). — I, 45 ; V, 44.
Aubert (P.). — I. 44, 107, 208 ; III, 271.
Aubry (A.). — XIV, 109, 114.
Auerbach (F.). — I, 35, 91, 261, 262 ; III, 278, 280.
Auric (A.). — V, 36.
Avogadro. — IV, 102.

B. — A. XI, 50. B. I, 69 ; IV, 7 ; V, 33, 94; XI, 15, 110-114; XIII, 28, 127. R. V, 48-50 ; XI, 44, 45, 150-156 ; XIII, 32, 95, 140.
G. B. — B. I, 162 ; V, 159-161.
H. B. — B. I, 1-3, 70-72, 163-168, 316-325 ; II, 140-144 ; XIII, 56 ; XIV, 42, 267.
L. B. — B. III, 70 ; VI, 64 ; X, 52.
Bachelier (L.). — I. 40, 116.
Bacon (R.). — III, 257 ; XIV, 23.
Badourcau (A.). — XIV, 234.
Baillaud (J.). — I, 157, 392.
Baire (R.). — I, 99, 103, 105.
Baker (G.). — III, 25 ; IV, 86.
Baldit (A.). — III, 241.
Bally (E.). — I, 173.
**Balthazar** (N.). — B. III, 197, 267.
Balu (E.). — II, 138.
**Banneux** (L.). — A. V, 147.
Barbillon (L.). — III, 137.
Barjou (A.). — III, 136 ; V, 12, 74.
Barriol (A.). — XI, 140.
**Barrois** (Ch.). — A. XII, 62 ; XIV, 2.
Barrowcliff (M.). — IV, 29 ; X, 65.
Bary (P.). — IV, 36.
**Baudhuin** (F.). — A. XI, 51.
**Beaujean** (C.). — A. I, 22, 241 ; III, 86, 153 ; V, 21-25 ; XI, 1, 52-55. B. XI, 115. R. XI, 46.
Beauverie (J.). — V, 171 ; VIII, 12, 115.
**Beauvois** (E.). — A. VII, 16, 17, 81 ; VIII, 1 ; XIII, 118, 119.
Bechmann (G.). — III, 35.
Beeckman (Isaac). — XIV, 101.
**Beernaert** (A.). — A. XI, 2 ; XIV, 137. — XIV, 38.
Bell. — III, 41, 283.
Belot (E.). — II, 106, 108 ; XII, 92.
Belot (G.). — XI, 28 ; XIV, 177.
Bender (O.). — V, 190.
Benedict (H.). — I, 72, 167.
Benoît XV. — XIV, 143, 145.
Berger (K.). — III, 112.
Berget (A.). — III, 243, 296, 298.
Bergson (H.). — XIV, 203.
**Bernard** (F.). — A. X, 31.
Bernies (V.). — XIV, 255.
Berthelot (M.). — IV, 11 ; XI, 114.
Besse (R. P. L. de). — XI, 38.
**Béthune** (G. de). — A. V, 148-150 ; XIII, 120.

Beutel (E.). — I, 71, 322.
Bey (Voisin). — XIII, 31, 64.
C. B. G. — B. V, 34, 35, 162.
Biadego (G. B.). — V, 97.
Bichat (E.). — III, 124.
Biedenkopp (Dr). — VII, 89 ; XIII, 108.
Bigourdan (G.). — II, 4, 57, 141.
Billy (J. di). — I, 70, 318.
Binet (A.). — VII, 155.
**Biot (A.).** — B. III, 161.
Bjornbo (A.). — I, 341 ; XIII, 128.
Blanc (A.). — III, 161.
Blanchin (P.) — III, 104, 133.
Blein (J.). — III, 76.
Bloch (L.). — III, 100, 207 ; V, 133.
Blondel (A.). — III, 75, 107.
Blondel (François). — XIV, 9.
**Blondel (G.).** — A. 56-62. — XI, 146.
Blondlot. — III, 124.
Blumenthal (O.). — I, 109.
Boccardini (G.). — I, 192, 376.
Boffito (G.). — V, 163.
Boffito (P.). — II, 110 : XIV, 92.
Bohn (G.). — VI, 78 : XIV, 274.
**Boine (Dr J.).** — B. III, 162 ; X, 53. R. VI, 83, 84 ; X, 13, 27, 74-87.
Boll (M.). — III, 73, 210, 271 ; IV, 22, 40.
Boltzman (L.). — III, 52, 219 ; IV, 97.
Bonnier (G.). — VIII, 22.
Bonola (R.). — I, 194.
Bopp (K.). — I, 155, 332.
Boquet (F.). — II, 157.
Boré (Dr Salvador). — XIV, 186.
Borel (E.). — I, 51, 94, 99, 109, 220 ; III, 211 ; V, 185.
Bosler (G.). — II, 58.
**Bosmans (H.), S. J.** — A. I, 293-301 ; II, 71, 113-118 ; III, 2 ; XIV, 3-5. B. I, 4, 30, 73-82, 169-172, 326-360 ; II, 29, 145-153 ; III, 268, 269 ; V, 163 ; X, 25 ; XIII, 128, 129 ; XIV, 43-47, 172. R. I, 21, 53-55, 154, 155, 238, 239, 403-426 ; II, 39, 60, 75, 76, 110, 188-192 ; XIV, 66-134, 278.
Bossut (Abbé). — XIV, 122.
Bouasse, (H). — I, 27, 62, 161, 314 ; III, 39.
Boucher (M.). — XIV, 199.
Boudin (E. J.). — I, 29.
Bouer (F. O.). — VI, 77 ; VIII, 19.
**Bougeat.** — A. XII, 63 ; XIV, 6.
Boulanger (A.). — I, 96 ; III, 28, 288 ; VII, 24.
Boulay (M.). — VIII, 16.
Boulay (N. J.). — XII, 63 ; XIV, 6.
**Boule (L.), S. J.** — A. VI, 38, 123-128 ; X, 33-35 ; XIV, 154, 155. R. VI, 85 ; VII, 166 ; X, 88-90 ; XIV, 262.
Boulvin (J.). — V, 61.
**Bourbier (M.)** — A. XIV, 263 ; VII, 116.
Bourdelle (L.). — V, 100.
Bourgeois (R.). — II, 35.
Bourget (H.). — I, 392.
Boussinesq (J.) — III, 56, 59.
Boussingault. — IV, 102.
Boutroux (P.). — I, 67, 106, 315 ; XIV, 48.
Bouttieaux. — V, 160.
Bouty (M.). — III, 294.
Bovier-Lapierre. — XI, 25.
Bradford (H.). — XIV, 192.
Bragg (W.). — III, 163.
Brahé (Tycho). — II, 129, 151.
Brande (L.). — I, 126.
Branly (E.). — III, 266.
Brass (Dr A.). — VI, 72 ; VII, 12.
Braun (G. et Ad.). — IV, 45.
Braunmühl (A. von). — I, 169, 329.
Breton (Jules). — XIV, 202.
Brialmont. — V, 21.
Bricard (R.). — I, 223.
Brillouin (M.). — III, 130, 300.
Bring. — I, 53.
Brocard (H.). — I, 185 ; XIV, 90, 117.
Broggi (U.). — XI, 147.
Brunetière (Ferdinand). — XIV, 65.
Brunswick (E. J.). — V, 11.
Brunswig (A.). — VII, 159 ; XIV, 214.
**Bruylants (P.).** — A. IV, 59, 60. B. IV, 8, 9, 71, 72. — III, 39
**Bruynoghe (R.).** — A. VI, 39 ; X, 2.

Bucherer (A. H.). — I, 145 ; III, 117, 217, 306.
Buekka (K. von). — XIV, 44.
Burali Forti (M. C.). — I, 160 ; XIV, 194.
Bureau des longitudes. — II, 125, 172, 179, 186.
Burileano (S.). — I, 85.
Bussy (Louis de). — XII, 74 ; XIV, 14.
Butavand (F.) — III, 215.
Butaye (R.). — VII, 111
Philon de Byzance. — XIV, 83.

C. — B. V, 95 ; XI, 116.
G. C. — B. V, 57, 96.
J. C. — B. V, 164 ; VI 22 ; XI, 16, 117, 118 ; XIII, 91 ; XIV, 173, 268.
L. C. — B. I, 173.
P. C. — B. III, 198.
Cahen (A.). — I, 111.
Cahen (G.). — XIV, 42.
Cajori (Fl.). — I, 53, 55, 154, 352, 357, 421, 422 424 ; XIV, 110, 111, 121.
Calhoum (W.). — I, 167.
Calixte III. — II, 181.
Calmette (Dr). — IV, 28 ; VI, 70.
Camboué (P.), S. J. — A. VI, 1, 40; X, 36.
Campbell (R.). — III, 128, 222.
Candlot (E.). — XII, 147.
Cantor (M.). — I, 336, 417 ; XIV, 87, 134.
Capart (J.) — A. VII, 18 ; XII, 64.
Capelle (Ed.). — A III, 87 ; IV, 2 ; V, 151, 152.
Cappe de Baillon (P.). — VI, 12.
Cardot (F.). — VIII, 119.
Carlier (J.). — R. III, 81-83 ; V, 135.
Carnot (Sadi). — III, 58 ; V, 71.
Carpentier (F.). — B. VI, 12, 32.
Carrarra (Bellino), S. J. — II, 74, 145 ; XIV, 81.
Carrara (P.). — XIV, 77.
Carvallo (E.). — I, 40, 110.
Casteels (L.). — B. I, 83.
Castelein (P. A.), S. J. — VII, 146 ; XIV, 178, 180, 231.
L. C. G. — B. I, 85.
Challeat (J.). — I, 277.
L. Chancerell. — VIII, 112, 123.
Chantre (Ern.). — VII, 23.
Chaplet (A.). — IV, 104 ; V, 132, 175.
Chapuis (J.) — I, 288 ; III, 296, 298.
Chaquis. — IV, 102.
Charbonnier (P.). — I, 284, 285.
Charles (J.), S. J. — A. IX, 1, 2 ; XI, 3, 4, 63-68 ; XIII, 1, 23, 88, 89 ; — XI, 112, 124.
Charles (Pierre), S.J. — A. VII, 1. B. XIV, 248.
Charles Théodore (S. A. R.), duc en Bavière. — XIV, 36.
Charpentier (M.). — III, 71 ; VI, 69.
Chatel (L.). — IX, 20 ; XIII, 61.
Châtelet (A.). — I, 18.
Chatterton-Hill (G.) — XI, 34, 42 ; XIV, 188.
Chauvaud (G.). — VIII, 69.
Chester (Robert of). — I, 30, 351.
Cheysson (E.). — XI, 33.
Chopard (L.). — VI, 12.
Choupin (L.), S. J. — XIV, 249.
Chudeau (R.). — XIII, 62.
Chuquet (N.). — I, 23, 305.
Chwolson (O. D.). — III, 42, 206, 305 ; XIV, 179.
Claerhout (J.). — R. VII, 14, 15, 36-79, 96-98, 120 ; XII, 94, 160.
Claude (A.). — II, 180.
Clausson (Cl.). — I, 341.
Clavus (Cl.). — I, 341.
Clerval (Abbé). — XIV, 69.
P. C. M. — B. V, 7, 36, 58 ; XII, 78.
Coehin (Denys). — XIV, 49.
Cogels (P.). — VII, 34.
Coignet (M.). — I, 408.
Colin (H.). — IV, 7.
Collard (A.) — II, 142, 143, 155 ; XIV, 267.
Colomb (Christophe) — XIII, 126 ; XIV, 30.
Colson (C.). — XI, 141, 145.
Colson (L.). — IX, 20 ; XIII, 61.
Conbebiae (G.). — XIV, 227.
Constan (P.). — II, 169.
Copaux (H.). — IV, 90.

Copernic. — XIV, 47, 237.
Corasy (A.). — IV, 18.
Cordier (F.). — V, 42, 58, 67, 110, 130.
Cornet (Jules). — XII, 87.
Cornu (A.). — III, 119, 259 ; XIV, 24.
Correvon (H.). — VIII, 104.
Corvisy (A.). — IV, 31,
**Costanzo** (J.). — A. III, 228.
Couchod (Paul-Louis). — XIV, 232.
Courant (M.). — XIII, 132.
Courbet (Pierre). — XIV, 252.
Courquin de Serre (A.). — V, 198.
**Couturat** (L.). — A. XIV, 264. — I, 367, 378 ; VII, 116 ; XIV, 50, 196, 266.
Cox (J.). — III, 26.
Crelier (L.). — I. 269.
Crémone (Léonard de). — XIV, 88.
Crussard (L.). — V, 7, 10 ; XII, 78.
Garcia de la Cruz (V.).— III, 275.
Cullis (C. E.). — I, 33.
Curie (Me P.). — III. 173, 177.
Curtze (M.). — I, 327 ; XIV, 78.
**Cuylits** (J.). — A. X, 37, 38.
Czuber (E.). — I, 46, 134, 150.

D. — B. V, 37.
E. D. — B. XI, 17.
H. D. — B. I, 174-176 ; III, 20, 97, 98, 163, 199-202, 270-272 ; XI, 18, 119 ; XIV, 48.
L. D. — B. XIV, 249.
R. D. — B. IV, 10, 73 ; XII, 143.
**Dahmen** (J.), S. J. — A. XIII, 24.
Dalbis (L. J.). — VI, 67 ; VIII, 70.
Dalle (Paul). — XIII, 135.
Dalmate (Herman le). — XIV, 84.
Damé (F.). — XIV, 276.
Darboux (G.). — I, 125, 209, 219 ; XIV, 57, 58.
**Dardel**. — A. X, 21.
Dartein (F. de). — V, 178-180.
Dastre (A.). — XIV, 183.
Dauriac (Lionel). — XIV, 201.
Dauvillier (A.). — III, 163.
De Backer (P. St), S. J. — XIV, 184, 221, 229.
De Bast (O.). — III, 109.
De Calonne (A.). — VII, 86.
**Dechevrens** (M.), S. J. — A. III, 154, 229.
Decker (H.). — IV, 13.
**De Coninck** (L.). — B. VII, 110.
Decourdemanche (J. H.). — III, 24, 282.
De Forcrand (R.). — IV, 38.
**De Greeff** (H.), S. J. — B. III, 273 ; IV, 16-22, 78, 79. R. IV, 106.
**Dejace** (Ch.). — A. XI, 69.
**De Jonghe**. — A. VII, 82 ; B. VII, 85-88 ; 114.
Delacre (M). — IV, 92.
De Laharpe. — V, 174.
Delambre (J.-B.). — II, 29.
Delaporte (J.). — I, 187 ; XIV, 200.
Delassus (E.). — I, 251.
**Delattre**, S. J. — A. XIII, 121.
Delaunay (Col.). — II, 134.
**Delaye** (Em.). — A. I, 242 ; III, 155, 183.
De Leener (G.). — XI, 20, 129.
**Delemer** (J.). — A. VI, 41 ; VII, 129.
**Delépine** (G.). — A. XII, 65. B. VI, 23 ; XII, 35, 36, 157. R. XII, 95.
Delmont (Th.). — XIV, 65.
**Demanet** (M.) — A. V, 1, 124-126 ; IX, 3 ; XI, 5 ; XII, 2. B. V, 59. R. V, 51, 75-83, 117-120, 136-142, 203-208.
Demartres (G.). — I, 119, 215.
De Michelis (E.). — VII, 31.
**De Munnynck**, O. P. — A. VII, 136, 137.
Deniges (G.). — IV, 48.
Denjoy (A.). — I, 99.
Denys l'Aréopagite. — II, 191.
Desargues (Gérard). — XIV, 117.
Descartes. — I. 366, 368-371, 406 ; XIV, 114, 116, 127.
**Deschamps** (F.). — A. XI, 6, 70 ; XIV, 156.
Desclandes (M.). — IX, 19 ; XIII, 60.
Descombes (P.). — VIII, 122, 126.
**De Simpel** (R.), S. J. — A. VI, 10, 11.
**De Smedt** (J.). — A. III, 3, 157, 184.

Desplats (H.). — X, 32.
De Toni (J.-B.). — VIII, 6, 9.
De Veer (W.), S. J. — XIV, 261.
Deventer (Nicolas Petri de). — XIV, 106.
**Devisé** (R.), S. J. — A. VI, 42. B. VIII, 69.
De Walque (Fr.). — IV, 47, 70 ; XIV, 41, 144.
**Dewavrin** (M.). — A. IX, 5 ; XI, 71, XIII, 2. — XI, 23 ; VIII, 93.
**De Wildeman** (É.). — A. VIII, 88-92; IX, 6-9. — VIII, 21, 129 ; IX, 35.
**H. D. G.** — B. III, 48, 99, 164; IV, 11-15, 74-77 ; V, 165, X, 54. R. IV, 51-54 ; X, 91.
**D'halluin** (M.). — A. III, 63, 156; VI, 43 ; XIV, 159.
Dickson (L. E.). — I, 11.
Dienes (P.). — I, 118.
Diesel (R.). — V, 56.
Dietrich (Auguste). — XIV, 205.
**E. D. J.** — B. XIII, 57.
**J. D. L.** — B. III, 22.
**R. D. M.** — B. III, 165, 274.
Dombrovski (A.) — I, 162.
Domet des Vorges. — XIV, 228.
**Donau** (P. F.) S. J. — A. XIV, 157.
Donyall (W. M.). — XI, 43 ; XIV, 241.
**Dopp** (H.). — A. III, 4, 185. B. I, 84, 253-256 ; III, 203-205.
Dorchain (A.). — VII, 115.
Doublet (E.). — XIV, 122.
Douxami (H.). — XII, 35.
Dreyer (E.). — II, 151.
Driencourt (L.). — II, 180.
Driesch (H.). —VI, 79 ; XIV, 157, 223.
Drosne (P.). — V, 42, 110, 130.
Drumaux (P.). — III, 105.
Dubard (M.). — VIII, 14.
Dubi (W.). — V, 64.
**Dubois** (E.). — A. XI, 72.
Duboise (A.). — IV, 23.
de Dubor (G.). — VII, 163.
Dubox (A.). — VIII, 111 ; IX, 32.
Duclaux (E.). — X, 11.
Duclaux (J.). — IV, 41.
Dufourcq (Alb.). — XIV, 250.
**Duhem** (P.). — A. I, 243, 302 ; II, 120, 121 ; III, 254, 255 ; IV, 61 ; XIV, 7, 8. B. I, 257, 361 ; XIV, 250. — I, 301 ; III, 48, 198, 269, 289 ; IV, 74, 75, 100; XIV, 5,47, 172, 237.
Duilhé de Saint-Projet (Mgr). — XIV, 253.
Dumas (M.). — XIII, 59.
**Dumont** (Dr A.). — R. X, 14, 28-30. — X, 14, 49 ; XIV, 22.
Dunas. — IV, 102.
Dunaut (G.). — IV, 13.
Dunoyer (L.). — III, 169.
Dupont (Dr E.). — X, 70.
Dupont (Paul). — XIV, 221.
Duroquier (F.). — III, 166.
Dussaud. — V, 126.
**É. D. W.** — A. VIII, 87 ; IX, 4 ; XIII, 48. B. IV, 23, 80 ; V, 166-171 ; VI, 24 ; VIII, 5-14, 68, 98-112 ; IX, 15-32 ; X, 55-57 ; XI, 19, 120-123 ; XIII, 5, 58-63, 92, 130-132. R. IV, 55 ; V, 209 ; VII, 80, 99 ; VIII, 25-40, 74-80, 130-164 ; IX, 37-39 ; XIII, 33, 67, 68, 96, 141.

**C. E.** — I, 140.
**E. E.** — B. VII, 145 ; X, 58.
**M. E.** — B. XI, 124.
**S. E.** — B. VII, 112, 113 ; XIII, 133.
École Supérieure de Pharmacie de Paris. — IV, 80 ; VIII, 11 ; X, 55, 56.
Eddington. — I, 253, 281 ; III, 203, 213.
Edmond (M.). — V, 102.
**Eeckhout** (G.). — A. XI, 73, 74.
d'Eichtal (E.). — VII, 157 ; XIV, 210.
Einstein (A.). — I, 280, 282 ; III, 212, 214.
Eneström (M.). — I, 414 ; XIV, 115, 118.
Engel (Fr.). — I, 198
Engerrand (G.). — VII, 9.
Ensheim. — I, 155.

Erdmann (H.). — IV, 18, 19.
Errera (P). — XI, 41.
Escart (J.). — III, 103 ; V, 182.
Espitalier (G.). — V, 162, 186.
Euclide. — I, 238, 299, 327, 362, 404.
Euler. — I, 10, 114, 342, 343, 349, 413-415 ; XIV, 115.
Evrard (Eug.). — VI, 13.
Ewing (J. A.). — III, 55.
**Eymieu (A.).** — A. VII, 130 ; XIV, 158. — XIV, 251.

**E. F.** — B. I, 5.
**J. F.** — B. XIV, 174.
**L. F., S. J.** — A. XIII, 25.
**V. F.** — B. V, 172 ; IX, 33 ; XI, 20-28 ; 125-133 ; XIII, 93 ; XIV, 175-177.
Fabre (C.). — V, 199.
**Fabre (J. H.).** — A. VI, 2-9 ; IX, 10. — VI, 63 ; XIV, 37.
Fabre (L.). — I, 256 ; III, 205.
Fabricius. — II, 145.
Fabry (E.). — I, 26, 50, 59, 65, 151, 159, 235.
**Fabry (L.).** — A. XII, 26.
**Fagnart (E.).** — B, I, 6. — I, 19.
Faidherbe (A.) père. — XI, 142.
**Fallon (V.), S. J.** — B. XI, 29 ; — XI, 22, 119, 135 ; XIV, 193.
Fallot (E.). — XIII, 132.
Faraut (F. G.). — II, 149.
Farges (Mgr Albert). — VII, 165 ; XIV, 225, 258.
Fargue (L.). — XII, 13.
Farnaw (B. E.). — VIII, 120.
Farocett (W.). — VIII, 110 ; IX, 31 ; XI, 123.
Fastier (A.). — V, 37.
Faucault (L.). — IV, 102.
Fauconnet (Paul). — XIV, 209.
Faure (A.). — III, 74, 106.
**Fauvel (A.).** — A. V, 85, 127 ; XI, 75.
**Favaro (Antonio).** — A. XIV, 9. — I, 408 ; II, 113, 147 ; XIV, 88, 100, 105, 133.
Faye (Hervé). — II, 130 ; XIV, 26.
Feldhaus (M.). — XIV, 93.
Feltre (B. Bernardin de ). — XI, 38.
Ferber (F). — V, 159.
Feret (R.). — V. 184.
Fermat. — I, 70, 318 ; XIV, 114, 127, 128.
Ferrari. — I, 405.
Ferreces (R. P. J. B.), S. J. — X, 68.
Feuerbach (K. W.). — I, 417.
Fischer (E.). — IV, 13.
Fischer (Jos.), S. J. — XIII, 134.
Fitz-Patrick (J.). — I, 372, 373.
Flamant (A.). — I, 289.
Fléchet (M.). — I, 99.
Fleming (J. A.). — III, 123, 135.
Folkmar (D.) — VII, 90.
**Fontainas (P.).** — A. XI, 76.
Fontaine (L.). — XIII, 132.
**Fooz (G. de).** — A. V, 86, 87. R. V, 52.
Föppl (A.). — I, 274 ; III, 117, 218.
Fort (O.). — I, 226.
**Fouarge (L.).** — R. X, 92.
Foucault. — I, 246, 249 ; II, 22, 27, 28 ; III, 7, 10.
Fouët (A.). — I, 95, 152.
Fouquet (E.). — I, 267, 386.
Fraipont (Julien). — XII, 159.
**François (A.).** — R. IX, 40.
**Francotte (H.).** — A. XI, 77.
**Francotte (X.).** — A. VII, 131 ; B. VII, 146 ; XIV, 178. — X, 10.
Fréchet (M.). — I, 146.
Fredholm. — I, 63.
Fréhet (J.). — I, 63 ; III, 195.
Freund (Ida). — IV, 101.
Freycinet (C. de). — I, 287.
Fric (R.). — III, 74, 106.
Friedel (G.). — I, 181 ; XII, 144.
Friedel (Jean). — VI, 79 ; XIV, 223.
Friedrich (Ern.). — XIII, 131.
Frisius (Gemma). — XIII, 129.
Fritsch (J.). — V, 191.
Fröbes (J.), S. J. — XIV, 219.
Frouin (H.). — V, 166, 170 ; VIII, 8, 105 ; XIII, 130.

**C. G.** — B. V, 60 ; XII, 37. R. II, 85.
**E. G.** — B. I, 177, 178 ; II, 154.
**F. G.** — B. V, 128 ; XI, 134.

H. G. — B. I, 258 ; III, 21.
J. G. — B. II, 81, 105, 155 ; III, 206; VII, 8-11, 23-25, 89-92, 147 ; XIII, 108, 134 ; XIV, 179, 269. R. V, 53 ; VII, 100-107, 121, 122. 167 ; XI, 47 ; XIII, 9-11, 34-37, 70-76, 97, 98 ; XIV, 135.
K. G. — B. XIV, 180.
P. G. — B. XI, 30 ; XIV, 181.
L. G. G. — B. V, 38.
T. G. M. — I, 184.
Gabriel (E.). — I, 178.
Gages (L.). — II, 185 ; V, 13, 116, 134.
**Gaillard** (J.), S. J. — A. II, 1 ; B. II, 156.
Galdeano (G. de). — I, 260; IV, 84.
Galilée. — II, 113, 116, 120, 145, 147 ; III, 2 ; XIV, 9, 100.
Gandillot. — III, 40.
Ganguli (Surendramohan). — I, 83.
Gannett (H). — XI, 121.
Garelli (A.). — XI, 143.
Garrison (C. L.). — XI, 121.
Gashell (W. H.). — VI, 28 ; XII, 158.
Gaudin. — IV, 102.
Gauss (C.F). — I, 2, 422 ; XIV, 111.
**Gautier** (A.). — A. VI, 44 ; VII, 132. — VIII, 24.
Gautier (D). — I, 211 ; IV, 76.
Gay (A.). — II, 185 ; V, 13, 116, 134.
Gebhart (M.). — I, 324.
Gelin (E.). — I, 193.
Gemelli (M. A.). — VI, 64, 71, 72 ; VII, 12, 161 ; XI, 16 ; XIV, 173, 215, 248, 259.
**Gendebien** (P.). — A. XI, 78.
**Geny** (P.). — B. XIV, 182.
**Georlette** (F. A.). — A. XI, 79.
Gerard (E.). — III, 109, 110, 111, 120.
Gérard (L.). — I, 207.
Gerhardt. — IV, 102.
Gerland (E.). — I, 394 ; III, 295 ; XIV, 59.
Gérome. — XIII, 132.
Gerste (A.), S. J. — VIII, 23 ; X, 12, 72.
Geschwind (L.). — V, 181 ; IX, 34.
Gianfranceschi (G.). — III, 20, 201.
Gibbs (J. W.). — III, 254 ; IV, 61, 95 ; XIV, 7.
**Gillet** (C.). — R. III, 178.
Giolitti (F.). — IV, 9.
Girard (P.). — III, 23 ; VI, 75.
Girardet (Ph.). — V, 64.
Giraud (D.). Elliot. — VII, 13.
Gmeiner. — I, 144.
Godefroy (M.). — I, 139.
**Goedseels** (Éd.). — B. I, 179, 180 ; II, 30, 157, 158; — I, 28, 68, 174.
Goetstouwers (J. B.), S. J. — XI, 137 ; XIV, 56.
**Goffart** (F.). — A. XIII, 49. — XIII, 57.
Goldziher (L.). — XIV, 257.
**Gollier** (Th). — A. XIII, 26 ; XIV, 146.
Goris (M.). — VIII, 11 ; X, 56.
Gorlia (J.). — III, 274.
Gosselet (P.). — V, 96.
Goursat (Ed.). — I, 100, 128.
Graetz (L.). — III, 32, 216.
Graham Kerr (J.). — VI, 77.
Grandjean Frank. — XIV, 207.
Grasset (H.). — VI, 80 ; X, 69.
Grassmann (H.). — I, 399.
Gravelaar (M.). — I, 405, 411 ; XIV, 70.
**Grégoire** (V.). — A. VI, 45-47 ; VIII, 66, 67.
**Greindl** (B^on^). — A. XII, 66.
Grignard (A.). — VII, 117.
Grinshaw (R.). — V, 111.
Grosselin (J.). — V, 173.
Gruender (H.), S. J. — VII, 164 ; XIV, 224.
Gruvel (A.). — XIII, 62.
Gua de Malves (J. P. de). — I, 74, 170.
Guerard (G.). — III, 104, 133.
Guichard (C.). — I, 283.
Guidon (P.). — V, 112.
Guiffart (A.). — V, 99.
Guillaume (A.). — X, 63.
Guillaume (Ch. Ed.). — III, 33.
Guillemin (A.). — I, 41.
Guillon (Henri). — XIV, 195.
Guimarães (Rodolphe). — I, 338 ; XIV, 112.

Gunther (S.). — I, 334.
Gutzmer (A.). — I, 148, 375.
Guyau (A.). — III, 22.
Guyot (Ch.). —VIII, 124 ; XIV, 190.

H. — A. V, 26.
G. H. — B. III, 275 ; VI, 25. R. IV, 56 ; VI, 86-90 ; X, 93.
J. H. — B. V, 173, 174. R. V, 54.
L. H. — B. III, 276 ; V, 175.
T. H. — B. V, 176. R. II, 193.
Haag (J.). — I, 123.
Habets (A.). — V, 8.
Hadamar (J.). — I. 61.
Haeckel (E.). — VI, 72 ; VII, 12.
Haentzschel (E.). — II, 30.
Hagemans (P.). — A. XI, 80.
Hagen (R. P. M.), S. J. — VII, 113 ; XIII, 133.
Hahn (G.), S. J. — A. I, 244 ; III, 5, 186 ; VI, 48 ; X, 22. B. XIV, 183.
Haibe (A.). — A. X, 3, 23, 39.
Hall (C. J. van). — IX, 16.
Haller (Albin). — XIV, 63.
Halot (A.). — A. XIII, 50.
Halphen (G.). — I, 307, 374 ; III, 140 ; IV, 49.
Halsted (G. B.). — I, 195.
Hamelin (A.). — XIV, 236.
Hammer. — I, 412.
Hanquet (J.). — A. XI, 81.
Hard (A.). — III, 99 ; IV, 77.
Harden (A.). — IV, 30.
Harmant (E.). — A. V, 88.
Hartmann (Col.). — I, 247.
Hatton (S.). — I, 186.
Hauck (G.). — I, 375.
Hautefeuille (Paul). — IV, 102 ; XIV, 15.
Heath. — I, 239, 362, 418.
Heffter (L.). — I, 163.
Heger (R.). — I, 226.
Heiberg (J. L.). — I, 88, 327, 346, 359, 377, 404; III, 279 ; XIV, 66, 68, 91.
Heiger (H.). — III, 176.
Heinel (C.). — III, 51 ; IV, 42.
Henri (V.). — IV, 8.
Henrionnet (Ch.) — II, 168.
Henroteau (F.). — II, 5.
Henry (Ch.). — I, 295.
Henry (L.). — R. IV, 57. — III, 256 ; IV, 69 ; XIV, 35.
Herman (J. B.). — B. VII, 26.
Hermite (Ch.). — I, 385, 389, 392.
Hersent (G.). — V, 95.
Hertz. — I, 240 ; III, 1.
Heudé (H.). — V, 115, 194.
Heymans (Dr). — A. X, 40.
Heywood (B.). — I, 63 ; III, 195.
Hidalgo (J. G.). — VI, 15.
Hiekisch (L.). — IV, 37.
Hinckley Hart (J.). — VIII, 108 ; IX, 29.
Hirt (H.). — VII, 33.
Hobbs (W. H.). — XII, 40.
Hocepied (A.). — XI, 40.
Hock (A.). — IX, 33.
Hoelstet (G. H.). — I, 212.
Holleman (A. F.). — IV, 17.
Holwerda (Dr J. H.). — VII, 35.
Holzmüller (G.). — I, 231.
Holzwarth. — V, 82.
Honnecourt (Villard de).— XIV, 93.
Houang (P.). — XII, 45.
Houël (J.). — I, 197.
Houston (E. J.). — XI, 121.
Houzé (E.). — VII, 10.
Hovelaque (É.). — XIII, 29, 30.
Huffel (G.). — VIII, 118, 128.
Hulth (J. M.). — VIII, 17 ; XIV, 54.
Humbert (G.). — I, 131, 132 ; III, 38.
Hunsington (E.). — I, 12.
Hunsington (V.). — I, 87.
Huygens. — I, 340, 356 ; II, 116 ; III, 2, 78, 301 ; XIV, 95.

Ibrahim. — I, 425.
Ingenbleek (J.). — XI, 125.
Institut Carnegie à Washington. — XIV, 140.
Intosch (Me). — VI, 22.
Isenkrahe (Dr). — I, 255 ; III, 204.
Istrati (C. J.). — IV, 10 ; XII, 143.
Izard (J.). — XI, 139.

J. — A. V. 27-29, 153. B. V, 39, 40.
E. J. — A. V, 30.

F. J. — B. XI, 31 ; XIII, 29.
J. J.. — B. V, 61.
R. J. — R. II, 7-9, 40, 61-65, 86, 87, 194, 195.
T. J.. — B. I, 7.
V. J. — B. XIII, 94.
Jacob (L.). — I, 224, 279 ; III, 29 ; V, 18, 42, 57, 110, 130, 188.
**Jacobs** (E.). — B. I, 8.
Jacobsthal (W.). — I, 201.
Jaequet (Ph.). — III, 51 ; IV, 42.
Jacquot (A.). — VIII, 123, 125.
Jahnke (E.). —I, 232, 291.
James (W.). — VII, 152.
Jamin (J.). — III, 294.
Janet (Ch.). — VI, 79 ; XIV, 223.
**Janne** (H.). — A. II, 21. B. I, 259 ; III, 100, 207.
Jannettaz (Ed.). — XII, 146.
**Jansen** (F. X.) S. J. — B. XIII, 30 ; XIV, 184-187, 251.
**Janssen** (A. E.). — A. XI, 82.
Jeans (J. H.). — I, 252 ; II, 104 ; III, 125, 196.
Jespersen (O.). — VII, 116.
Joachimsthal (J.). — I, 331.
Joblot (Louis). — XIV, 90.
Jode (C. de). — I, 298.
**Johanns** (P.) S. J. — B. XIV, 188.
Jonet (A.). — V, 96.
Jouffret (E.). — I, 188, 189.
Jouguet (E.). — I, 108 ; V, 45, 65.
**Julens** (E.). — A. V, 31.
**Julin** (A.). — A. XI, 83.

F. K. — B. I, 181, XII, 79, 144. R. XII, 14-16, 46-49, 96-99, 148, 161-164.
**Kaisin** (F.). — A, XII, 27, 67-69 ; XIV, 10. R. V, 121 ; XII, 17, 50-53, 100-103, 149. — XII, 11.
Abu-Kamil. — XIV, 120.
Kant. — XIV, 233.
Karpinski (L. C.). — I, 3, 30, 72, 167, 319, 351 ; XIV, 120.
Keane (A. H.). — VII, 30.
Kepler. — XIV, 85.
Khowarzmi (A.). — I, 30.
Kingzett (C. T.). — IV, 35.
Kirsch (A. M.). — VI, 27.
**Kirwan** (C. de). — A. II, 123 ; III, 187 ; VI, 49 ; VII, 19 ; VIII, 93-97 ; XI, 84 ; XII, 3, 70 ; XIV, 11, 160-162, 243, 244. B. II, 31, 56, 159-165 ; IV, 81 ; VI, 65 ; VII, 148-150 ; VIII, 16, 113-128 ; X, 8, 9, 26, 59-61 ; XII, 7, 38, 80-83, XIII, 109 ; XIV, 49; 189-191, 252-254. R. III, 247 ; V, 210 ; VI, 18 ; VIII, 41-65, 81-86, 165-234 ; XI, 157 ; XIII, 38.
Kitt (Moritz). — I, 5.
Klein (F.). — I, 133, 259, 393 ; III, 292.
Kling (André). — IV, 93, 94.
Klompers (Th.). — I, 6, 19.
Knobel (E.). — II, 152.
Koehler (C.). — I, 163.
Kohlrausch (Fr.). — III, 293.
Kramers (J.) S. J. — IV, 33.
Krazer (A.). — I, 342, 349.
**Kucharzewski**. — A. I, 245, 303.
Kugler (R. P.) S. J. — II, 188.
Kugner (M. A.). — II, 191.

L. — A. II, 124 ; XIV, 12. B. I, 32 ; XIII, 135.
B. L. — B. I, 9, 10, 31, 182-184, 362 ; V, 177.
D. L. — B. XIII, 136. — II, 170.
G. L. — B. I, 363. R. X, 15.
H. L. — B. VI, 66 ; VII, 151 ; XIV, 255.
R. L. — B. XI, 32, 135 ; XIV, 192, 193.
V. L. — B. V, 8, 9, 62.
W. L. — B. X, 62, 63.
Laborde-Milaa (A.). — III, 277 ; XIV, 52.
Labrouste (H.). — III, 77.
Ladenburg (A.). — IV, 73.
**Lagasse de Locht**. — A. I, 304 ; XIV, 13.
Laguerre. — I, 382.
Lahr (R. P. Ch.) S. J. — XIV, 187.
Lalande (A.).— III, 209 ; XIV, 197.
Lalesco (T.) — I, 63 ; III, 195.
Lalière (A.).— V, 169 ; VIII, 102 ; IX, 24.
Lamb (C.). — IV, 50.

Lambert (H.).— XI, 133; XIV, 175.
**Lambiotte (V.).** — A. V, 2 ; XII, 71. R. XII, 104, 105, 150.
**Lambo (Ch.) S.J.**— A. I, 23, 305.
Lambot (O). — I, 182, 190 ; V, 177.
Lamey (Mayeul). — XIV, 211.
**Laminne (J.).**— A. VI, 50 ; XIV, 163 ; — XIV, 55.
**Lammens (H.) S. J.** — A. VII, 20 ; XIII, 27, 51.
Lamy (François). — XIV, 90.
**Lange (R. P.), S. J.** — A. II, 44 ; III, 64, 230. B. VI, 13, 67 ; VIII, 70 ; XIV, 194, 195.
Langelier (J. C.). — VIII, 120.
Langevin (P.). — III, 132, 225.
Langmuir (J.). — III, 3.
Langren (M. F. van). — II, 71, 75, 76, 114 ; XIV, 86.
Lanna (D.). — XIV, 216.
Lantsheere (Léon de). — XIV, 31.
**Laporte (H.).** — A. XI, 85.
**Lapparent (A. de).** — A. III, 6 ; IV, 62 ; VII, 2 ; XII, 28, 29, 72-74 ; XIV, 14. R. III, 248 ; XII, 18-124, 54-60, 106-138, 151-154, 165-171. — XII, 44, 62, 77, 86, 91, 145 ; XIV, 2, 34, 256.
**Lapparent (Jacques de).** — A. XII, 141.
Larguier des Bancels (L.). — VII, 160.
Launay (L. de). — XII, 88, 89.
Laurent (H.). — I, 233 ; XI, 140.
Laureys (H.). — XI, 118 ; XIII, 91.
**Laveleye (P. de).** — A. V, 15.
Lavoisier. — IV, 73 ; VI, 81.
Lazard (L.). — IV, 43.
**Lebas (É.).** — B. III, 166.
Le Bec (Dr). — X, 67.
Lebesgue (H.). — I, 97, 99, 206.
Lebon (Ern.). — III, 304 ; IV, 103 ; XIV, 57, 60, 63.
**Lebrun (H.).** — A. VI, 19, 51, 52 ; XIV, 138, 147. R. VI, 33-35, 91-100.
Lecarpentier (G.). — XI, 23 ; XIII, 93.
**Lecat (M.).** — B. I, 11, 33, 34, 86, 185, 186, 260, 364, 365 ; III, 208 ; IV, 24, 25, 82-84. — I, 168, 321, 400, 401 ; XIV, 125 .
**Lechalas (G.).** — A. I, 246, 247 ; II, 22, 72, 99 ; III, 7, 65, 231 ; VII, 133 ; XIV, 139, 164 ; B. I, 12, 87, 187-189, 366-371 ; III, 38-40, 71, 72, 209, 277 ; IV, 26, 27 ; V, 97, 178-180 ; VI, 68, 69 ; VII, 115, 116, 152, 156 ; X, 64 ; XI, 33, 136 ; XII, 8 ; XIII, 6, 31, 64 ; XIV, 50-53, 196-206, 256, 270 ; — I, 196 ; II, 102 ; XIV, 212, 238.
Le Châtelier (H.).— IV, 21 ; V, 131.
**Leclercq (J.).** — A, XIII, 104.
Leclerc du Sablon (M.). — XIV, 235.
Lecocq (M.). — XII, 8 ; XIII, 6.
**Lecointe (G.).** — A. XIII, 105.
Lecomte-Denis (M ). — V, 9.
Lecornu (L.). — I, 270, 271, 278.
Le Dantec (F.). — VI, 65, 66 ; VII, 151 ; XIV, 169, 189.
Ledoux-Lebard (R.). — III, 163.
Leduc (M.). — VI, 83.
Leduc (Stéphane). — XIV, 159.
**Lefebvre (B.), S. J.** — A. I, 306-308 ; B. I, 190, 372-374 ; — I, 48, 355.
Lefebvre (Ferdinand). — XIV, 25.
**Lefebvre (M.).** — A. VI, 53.
Lefèvre (E..). — I, 162.
**Leger (L. Th).** — A. XI, 86.
Legrand (E.). — I, 114.
Leibniz. — I, 367 ; XIV, 50.
Leinekugel-Le Cocq (F.). — V, 43.
Lelasseux (L.). — V, 159.
Lemarchand (M.). — IV, 88.
Lemeray (E. M.). — I, 282 ; III, 214.
**Lemoine (G.).** — A. IV, 63-66 ; XIV, 15. B. IV, 85.
Lemoine (Paul). — XII, 79, 84.
Lemoyne (J.). — I, 185.
Le Myre de Villers. — XIII, 132.
Lenglen (M.) — IV, 12 ; V, 165.
Léon XIII. — XIV, 17.
**Leplae (Ed.).**— B. V, 181 ; IX, 34.
Leplay. — XI, 2 ; XIV, 137.
**Lepoutre (C.).** — A. X, 41.
Leris (P.). — XI, 35.
Lescluze (G. de ). — IV, 26, 27.

Lespieau (R.). — IV, 91.
Leveugle (R.). — I, 176.
Lévine (J.). — III, 240.
Levy (L.). — I, 93.
Levy-Lambert (A.). — V, 114.
Lewandowsky (M.). — XIII, 92.
Lewinski (G.). — V, 172 ; XI, 126.
Lewis (W. C.). — III, 273 ; IV, 79.
**Libbrecht** (Dr W.). — R. VI, 101, 102.
Liberstein (L.). — I, 84.
**Lichtervelde** (L. de). — A. V, 89 ; XI, 7, 87 ; — XI, 128.
Liebmann (H.). — I, 36, 92, 199.
Liesse (A.). — XI, 132 ; XIII, 132.
**Ligondès** (du). — A. II, 23, 45, 100-102, 125 ; R. II, 79.
Benno Lind. — I, 4, 80.
Lindelöf (E.). — I. 99.
Lindet (L.). — IX, 36.
Linné (C. von). — VIII, 17 ; XIV, 54.
Lippman (G.). — III, 304 ; XIV, 60.
Lobatchewsky (N.I.). — I, 197-200.
**Loiselet** (J.). — B. IV, 28 ; VI, 70.
Longenesen (G.). — IV, 10 ; XII, 143.
Lorentz (H.). — III, 51 ; IV, 42.
Lorenz (Richard). — IV, 34 ; VII, 116.
Loria (G). — I, 73, 78, 79, 172, 328, 339, 347, 353, 358 ; XIV, 67, 96.
Loria (M.). — I, 407 ; XIV, 107.
Louis (Pierre). — III, 129.
**Lucas** (J. D.), S. J. — A. I, 56 ; II, 46, 47, 126 ; III, 66, 88 ; V, 154, 155. R. III, 44, 45, 141-150, 310 ; V, 143-146.
Lulio (B. Raymundo). — XIV, 186.
Gay-Lussac. — IV, 102.
Luttringer (A.). — IV, 23 ; VIII, 111 ; IX, 32.

M. — B. II, 32 ; III, 239.
E. M. — B. XIV, 207.
F. M. — B. IV, 29 ; X, 65.
G. M. — B. V, 98-102.
J. M., S. J. — A. VI, 54 ; VII, 134 ; XIV, 165, 166, 245. B. VI, 26, 27, 71-73 ; VII, 12, 157 ; VIII, 17 ; XI, 34 ; XIV, 54, 208-210, 257, 273. R. VI, 103, 104.
P. M. — A. XII, 142, XIV, 16. B. I, 191-195, 261, 375-377 ; III, 278, 279 ; XIV, 211, 275.
R. v. d. M. — B. III, 60 ; V, 46, 47 , 115, 194, 195 ; XII, 13.
Mach (E.). — I, 257, 361.
**Maes** (J.). — A. V, 16 ; VII, 83 ; XI, 8. B. VII, 93 ; VIII, 129 ; IX, 35 ; XIII, 65.
Maguin. — VII, 156.
Mahaim (E.). — XI, 22, 127.
Maillard (L.). — II. 174.
Maillet (E.). — I, 16.
Mainage (Th.). — VII, 163.
Maire (A.). — I. 397.
Maison. (F.). — V, 103.
Makower (W.). — III, 176.
**Malengreau** (F.). — A. VI, 55 ; X, 24.
Malon (J.-B.). — XIII, 132.
Manitius (Karl). — II, 144.
Mannheim. — XIV, 107.
Mansion (A.). — III, 197, 267.
**Mansion** (H.). — A. V, 90 ; XI, 88 ; XIII, 3.
**Mansion** (J.). — A. VII, 3. B. VII, 27. — VII, 119.
**Mansion** (P.). — A. I, 24, 309, 312 ; III, 256 ; XI, 9, 10 ; XIV, 17, 18, 167, 246. B. I, 35, 36, 88-92, 196-202, 262, 263, 378-380 ; III, 280 ; XIV, 212, 213. — I, 304, 398, 402 ; XIV, 13.
Mantero (F.). — XI, 19.
Manville (O.). — III, 221, 297.
Marchis (L.). — V, 72, 113, 161.
Marcolongo (R.). — I, 160.
Marcq (R.). — XI, 41.
Marcuse (A.). — V. 160.
Marec (E.). — III, 102 ; V, 63.
Maréchal (C.). — V, 168 ; VIII, 100 ; IX, 22.
**Maréchal** (J.) S. J. — A. IV, 3 ; VI, 56, 57 ; VII, 135 ; X, 42, 43 ; XIV, 168. B. III, 23 ; IV, 30 ; VI, 14, 28, 74-79 ; VII, 13, 158-165 ; VIII, 18-19 ; X, 66, 67 ;

XII, 158 ; XIV, 152, 214-225, 258, 274.
Margossian (A.) — I, 9-10.
Marie (Ch.). — III, 309 ; V, 201.
Marignac ( de). — IV, 102.
Markoff (A.). — I, 36, 92.
Marquet (F.). — II, 133.
Marouzeau (J.). — VII, 110.
Marr (N.). — VII, 118.
Martel (E. A.). — XII, 6.
Martens (A.). — V. 19, 69.
Martin Saint-Léon (E.). — XI, 136.
Martinez (A. B.). — XIII, 92.
Martonne (E. de). — XII, 9, 10.
Marx (A.). — III, 224.
Mas (F. B. de ). — V, 104, 105.
Mascart (J.). — II, 39, 83 ; XIII, 56 ; XIV, 99.
Massart (G.). — V, 62.
Massé (D.). — XI, 25.
Mathey (A.). — VIII, 116, 121.
**Matignon** (C.). — A. V, 3 ; XII, 4.
Matisse (G.). — III, 220 ; IV, 95.
**Mativa** (A.) **S. J.** — B. VII, 117.
**Meester (Emm. de).** — A. XI, 89.
Meier (P. Jos) — VII, 92.
Meinhoff (Carl.). — VII, 114.
Mendel. — VI, 46.
Menegaux (A.). — VI, 24, 25.
Mengaud (Louis). — XII, 90.
Menge (H.). — I, 327.
Meray (Ch.). — I, 396.
Merino (R. P. B.) S. J. — VIII, 20.
Merlin (E.). — XII, 37.
Mersenne (R. P.). — XIV, 71.
**Meunier** (F.). — A. VI, 58. R. VI, 37 ; X, 94.
Meunier (L.). — IV, 50.
Meunier (Stanislas). — XII, 81-83.
**Meuwissen** (J.).—A. V, 91 ; XI, 90.
Meyer (A. K.). — I, 348 ; IV, 71.
Michaud (F.). — III, 272.
Miffonis (H. de). — IV, 87.
Mikami. — I, 325 ; XIV, 113.
Milhaud (G.). — I, 202 ; XIV, 127.
Mills (J.). — III, 208 ; IV, 83.
Milne (J.). — I, 236 ; XII 33.
Ministère français de la guerre. — V, 39.
Minkowski (H.). — I, 263.
Miron (F.). — XII, 147.
Misson (J.). — VII, 26.
Möbius. — VIII, 5.
**Moeller.** — A. X, 4, 5, 44. — X, 71.
Molk (J.). — I, 129, 381, 390.
**Monchamp** (G.). — B. XIV, 55.
**Monnois** (A.). — B. XIII, 137. R. XIII, 142, 143.
**Montcheuil** (M. de). — A. III, 8.
Monteil (C.). — IX, 18 ; XIII, 58.
Montel (P.). — I, 110.
**Montessus de Ballore** (R. de).— A. I, 248 ; V, 156, 157 ; XII, 30-34. B. XII, 39, 40. — I, 49, 86, 224 ; XII, 36, 42, 44.
Montmorand (Maxime de). — VII, 162 ; XIV, 222.
Morawski (M.), S. J. — XIV, 260.
**Moreau** (É. de), **S. J.** — B, VII, 28 ; XI, 137 ; XIV, 56.
Morel (A.). — IV, 14 ; X, 54.
Morel (L.). — VI, 74 ; VIII, 122.
Morelli (Prof. Enrico). — VII, 147.
**Moreux** (Th). — A. II, 24, 48-50, 80, 127 ; XIII, 106. — II, 156, 159-165 ; XII, 38 ; XIII, 109 ; XIV, 191.
Morin (H. de) — I, 120, 216.
**Morisseaux** (Ch.). — A. XI, 91, 92 ; XIII, 52.
Morits (F.). — III, 60 ; V. 70, 73.
Mouillefert (P.). — VIII, 113, 114.
Moureu (Ch.). — IV, 15, 16, 20, 89, 96.
**Moussac** (J. de). — A. IV. 67.
Moye (M.). — II, 167.
Muir (T.) — I, 365.
Müller (P. A.). — II. 182 ; IV, 98 ; XIV, 85.
Müller (F.). — I, 331, 337.
**Mund** (W.). — A. III, 67 ; IV, 4.
Murat (L.). — III, 290 ; VI, 29 ; VIII, 71 ; XIV, 277.
Murat (Dr P.). — II, 179 ; III, 290 ; VI, 29 ; VIII, 71.
Muschler (Dr R.). — VIII, 13.

**J. N.** — B. I, 203 ; III, 281 ; XIV, 57. R. II, 10-14, 41, 77, 88-90, 196 ; III, 151.

L. N., S. J. — B. VIII, 20.
N. N. — B. I, 13 ; II, 33, 106, 107 ; III, 24-27, 41, 73-75, 101-107, 210, 282, 286 ; IV, 31, 32, 86 ; V, 63, 64, 182 ; XI, 138, 139 ; XII, 9, 41, 84, 85, 145 ; XIII, 7 ; XIV, 271, 272. R. II, 15, 42, 66, 67, 69, 91-93, 111, 197-199 ; XIV, 136.
T. N. — B. XIV, 58.
Nadaillac (de). — A. VII, 4, 21, 22 ; XIII, 53, 54, 107.
Nadal (J.). — V, 109.
Nallino. — II, 189 ; XIV, 98.
Nathansohn (Dr A.). — VIII, 18.
Nau (F.). — II, 146, 192.
Navas (Longin). S. J. — B. VI, 15. R. VI, 36, 105 ; X, 95.
Nelusey (J.). — A. V, 32 ; XI, 11.
Neper. — XIV, 75.
Nernst (W.). — IV, 31, 32.
Netto (E.). — I. 39 ; 104.
Neuberg (J.). — B. I, 37.
Neuberg (M.). — XIV, 108.
Neuman (W.). — VII, 112.
Neuville (H.). — VIII, 99, IX, 17.
Newton. — I, 353, 357.
Nicolay (F.). — XI, 37.
Nielsen (N.). — I, 113, 149.
Noalhat (H.). — V, 33, 94.
Nodon (A.). — A. II, 25, 51, 52 ; III, 89, 188, 232. — III, 238 ; XII, 5.
Noguier. — A. X, 45.
Nugues (E.). — III, 121.
Nunces (P.). — I, 412 ; XIV, 112.
Nys (D.). — XIV, 182, 198.
Nyssens-Hart (J.). — A. XI, 93.

E. O. — B. II, 168 ; III, 49, 108, 240, 241, 287.
M. O. — A. II, 26. B. I, 14-18, 38, 44, 93-126, 204-221, 264-272, 381-390 ; II, 34, 73 ; III, 109, 110, 211 ; V, 103-105, 183-185 ; XIV, 226-227, 276.
Observatoire royal de Belgique. — II, 140, 142, 143, 199 ; III, 246.
Observatoire de Zi-Ka-Wei. — II, 177.
Ocagne (M. d'). — A. II, 53, 128 ; III, 9, V, 158 ; XIV, 19. B. I, 127-130, 273-276, 391, 392 ; II, 169. — I, 8, 158, 177, 179, 180, 230.
Ollivier (H.). — III, 270, 271, 286, 291.
Osgood (F.). — I, 143, 147.
Oswald (W.). — IV, 43, 44 ; VII, 116 ; XIV, 204.
Oughtred. — I, 55, 252, 424.

P. — B, IV, 33.
A. P. — R, IX, 41 ; X, 16.
E. P. — B. VIII, 21.
J. P. — B. IV, 34-37, 88 ; V, 129 ; XII, 10.
L. P. — B. X, 10.
P. P. — A. XIV, 247. B. I, 131, 132.
Ph. du P. — B. I, 45, 223-225, 277-282 ; II, 35, 82, 166, 167 ; III, 28-31, 50-76, 212-214, 288, 289 ; V, 10, 18, 41-45, 65-67, 106-110, 130, 186-189 ; XI, 35, 140.
Pachen (J.). — VII, 158.
Padoa. — XIV, 239.
Paepe (P. de). — XI, 39.
Painlevé (P.). — I, 99 ; V, 185.
Paladino (Eusapia). — VII, 147.
Paloque (J.). — V, 38.
Pâque (E.), S. J. — VIII, 15.
Pardieu (de). — V, 40.
Paris (Gaston). — XIII, 132 ; XIV, 79.
Parodi (D.). — XIV, 176.
Pascal (E.). — I, 191, 397 ; III, 13, 233, 261 ; XIV, 18, 246.
Pasquier (E.). — A. I, 249, 250 ; II, 27, 28 ; III, 10, 11.
Pasquier (G. du). — I, 32.
Paucot (René). — XIV, 153.
Paulier (Cl.). — VII, 28.
Pauwels (J.), S. J. — B. IV, 38-40, 89-94.
Peary (Commandant). — XIII, 115.
Pécheux (H.). — III, 137, 307 ; V, 133.
Pechuel-Loesche. — VII, 88.
Peeters (P.), S. J. — A. VII, 109 ; XIII, 122 ; XIV, 20, 265, 266. B. VII, 118.

Peletier du Mans (J.). — I, 294.
Pellat (H.). — III, 115, 126.
Pellegrini (Ch.). — XIII, 92.
Pepin (E.). — VIII, 123.
Fleury Percie du Sert. — V. 167 ; VIII, 10, 68.
Peridier (J.). — III, 121.
Perret (E.). — V, 108.
Perrot (M.E.). — IV, 80 ; V, 166, 170 ; VIII, 8, 11, 105 ; X, 55, 56 ; XIII, 130.
Perry (J.). — I, 258 ; III, 21.
Peslouan (Ch. Lucas de). — I, 384 ; XIV, 226.
Peters (F.). — II, 152.
Petersen (C.S.).—I, 341 ; XIII, 128.
Petit (P.). — III, 51 ; IV, 42 ; V, 176.
Petrovitch (M.). — I, 265.
Peyren (Fr.). — V, 160.
Pfaundler (L.). — VII, 116.
Pfeiffer (Dr). — III, 281.
Philippi (E.). — III, 176.
Piarron de Mondésir (L.). — V, 35.
Picard (E.). — I., 102, 275, 385, 389, 392 ; XIV, 51.
Picart (Luc). — II, 82
Picot (E.). — III, 104, 133.
Pie X. — XIV, 33.
Pieraerts (J.). — B. V, 190, 191 ; IX, 36.
Pierre (C.). — IX, 18 ; XIII, 58.
Pierre le Grand. — XIV, 42.
Pierrot (Ed.). — VIII, 103 ; IX, 25.
Pigeaud (G.). — III, 31 ; V, 91, 106, 189.
Pingré (A. G.). — II, 171.
Pionchon (J.). — I, 14, 204, 396.
Platon. — XIV, 47, 186. 237,
Poincaré (H.). — I, 40, 116, 264, 266, 292 ; II, 26, 107 ; III, 53 ; XII, 85 ; XIV, 1.
Poinsignon (P.). — V, 111.
Pomey (J. B.). — III, 165.
Potier (A.). — III, 75, 107.
Pouget (E.). — I, 202.
Poullet-Delisle (A. C. M.). — I, 2.
J. P. P. — B. I, 222.
Pré (L.). — I, 47.
Préaubert (E.). — XIV, 218.
Preuss (P.). — VIII, 107 ; IX, 28.
Prevot (J. ). — IV, 50.
Prins (A.). — XI, 17, 21, 41.
Proost (A.). — A. VI, 20, 31, 59 ; VIII, 2 ; IX, 11, 12 ; XI, 12 ; XIV, 148, 169 ; R. VI, 106 ; IX, 42, 43 ; X, 17. — XIV, 32.
Proumen (H. J.). — III, 304.
Prudhomme (E.). — IX, 23.
Pruvost (P.). — VI, 23 ; XII, 157.
Puget (Louis de). — XIV, 90.
Puiseux (P.). — II, 31, 56, 159.

Queyrat (F.). — VII, 153.

R. — B. XIV, 153.
R. (A.). — B. XII, 11.
E. R. —B. XI, 36 ; XIV, 228, 229.
R. (H.). — B. V, 11.
R. (H^te^). — R. IX, 44.
R.(L.). — B. I, 283 ; II, 170 ; III, 111, 112, 215, 290, 291 ; V, 192 ; VI, 29 ; VIII, 22, 71 ; XII, 146 ; XIV, 259. R. II, 16-18, 68, 69, 78, 94 ; III, 249 ; VI, 107.
R. (S.). — B. III, 113 ; V, 111.
Radiguer (C.). — V, 98.
Raffety (C. W). — III, 164.
Raffy (L.). — III, 57, 223.
Raibaud (J.).—III, 76 ; V, 185, 187.
Raingeard (A.). — XII, 80.
Ramsay (W.). — IV, 87.
Ratteau (A.). — I, 290 ; V, 196.
Reboul (F.). — XIV, 277.
Réchou (Dr). — III, 162 ; X, 53.
Rein (H.). — III, 167.
Reinstadler (Seb.). — XIV, 174.
Reisz (F.). — I, 42, 122.
Renard (P.). — V, 160.
Renier (A.) S. J. — A. V, 4, 5 ; VIII, 3.
Résal (J.). — V, 46, 47, 183 ; XII, 93.
Rey (J.). — III, 12, 260.
Rhetici (J.). — I, 166, 323.
Ribière (C.). — V, 107.
Ricci (S.J.).— I, 300 ; II, 118, 150 ; XIV, 45.
Richard (G.). — VI, 68.
Richard (P. J.). — XI, 140.

Rideal (E. K.). — IV, 25.
Ridgeway (W.). — VI, 26.
Rignano (Eugenio). — XIV, 221.
Riecke (E.). — I, 133, 393 ; III, 292.
Riemann (H.). — III, 38.
Righi (A.). — III, 97, 172.
Rikli (Dr M.). — XIII, 5.
Riley (W.). — XI, 31.
Riollot (F.). — I, 17.
Ritz (W.). — III, 284.
Robin (G.). — III, 57, 223.
Robine (R.). — III, 168 ; IV, 12 ; V, 165.
Rodet (J.). — III, 113, 114, 118.
Rodin (Augustin). — XIV, 270.
**Roersch** (A.). — A. XI, 94, 95.
Rolfi (R. P. M.). — VII, 149 ; X, 60.
Rollet de l'Isle. — II, 34.
Rompel (J.). — X, 25.
**Rondet-Saint** (M.). — A. XIII, 90. — XIII, 63, 66.
Rongé (J.). — V, 101.
Rostaing (L.). — V, 167 ; VIII, 10, 68.
Rothe (R.). — I, 35, 91, 261, 262 ; III, 278, 280.
Rothé (E.). — III, 276.
Rouché (E.). — I, 93.
Rouffie (M). — XI, 111 ; XIII, 127.
Rougier (L.). — III, 199 ; XIV, 220.
Roure (Lucien). — XIV, 64.
Roure (R. P.). — XI, 36.
Rouse Ball (W.). — I, 372, 373.
Rousiers (P. de). — A. XI, 96, 97.
Rousset (A.). — VIII, 122.
Rousset, H. — IV, 104 ; V, 132.
Roux (Cl.). — VIII, 117 ; XIV, 269.
Rowland (H. A.). — III, 94, 258.
Rudio (F.). — I, 76, 335, 342, 349.
**Rulot** (H.). — A. X, 6.
Rung (R.). — VIII, 106 ; IX, 27.
Rutherford (E.). — III, 171, 174.

**F. S.** — B. IV, 41, 95, 96 ; V, 131.
**J. S.** — B. I, 46, 47 , 134 ; VII, 29, 94 ; X, 68.
**L. S.** — B. XIV, 230.
**N. S.** — B. III, 51 ; IV, 42 ; V, 19, 68, 69, 112. R. III, 179.
**P. S.** — B. XIV, 231-233.
**R. S.** — B. III, 32, 114, 216.
**V. S.** — B. I, 133, 393, 394 ; III, 33, 52, 53, 77, 115-129, 170-176, 217-222, 242, 243, 292-299 ; IV, 43, 44, 97, 98 ; V, 193 ; XIV, 59.
Sabatino (P.). — XIV, 45.
Sabokt (S.). — II, 190.
Sacheri (P.) Gerolamo. — I, 192, 376.
Saconney (J. Ch.). — I, 225.
Sagerac de Forge. — V, 159.
Saint-Germain (Marcel). — XIII, 66.
Saint-Lagüe (A.). — I, 314.
Saint Vincent (Grégoire de). — XIV, 108.
**Salée** (A.). — A. VI, 21 ; XII, 156.
Salet (P.). — II, 176 ; III, 79.
Salsmans (J.), S. J. — XIV, 217.
Samos (Aristarque de). — II, 131.
Sap (G.). — XI, 130.
Sarette (H.). — XI, 113.
Sarton (Georges). — XIV, 278.
Sauerbeck (P.). — I, 74, 170.
Saville (M.). — XI, 117.
Schaefer (G.). — IV, 30.
Schaerven (P. von). — I, 70, 318.
**Schaffers** (V.), S. J. . — A. III, 37, 90-92. 158, 189 ; IV, 5 ; XIV, 21, 149. B. III, 34, 54. R. III, 180.
Scheiner. — II, 60, 145.
Schellbach (K.). — I, 331.
Scheppe (A.). — I, 191.
Schilling (F.). — I, 207, 228.
Schloess (H.). — X, 52.
Schlömich (O.). — I, 226.
Schmidt (P. W.). — VII, 87.
**Schmitz** (G.), S. J. — A. XII, 75 ; XIV, 22. B. XII, 42, 86-90, 159.
Schopenhauer. — XIV, 205.
Schrader (F.). — II, 38, 183 ; XIII, 138.
Schrader (O.). — VII, 27.
Schreiber (P.). — II, 60.
Schröder (R.). — I, 135.
**Schul** (J.), S. J. — B. I, 19. — I, 31, 183 ; XI, 116, 148.
Schultz (Dr F.). — VIII, 98 ; IX, 15.
Schutte (F.). — I, 164.
Schuurman (G. E.). — IX, 26.
Secchi (P. A.). — II, 122, 124 ; XIV, 12.

Seguier (J. A. de). — I, 98, 117.
Seliwanoff (D.). — I, 134.
Sellier (E.). — V, 181 ; IX, 34.
**Senderens** (J.B.). — A. IV, 6 ; XIV, 278.
Sentroul (C.). — XIV, 230, 233.
Ser (J.). — I, 217.
Sergi (G.). — VII, 95.
Séverin (J.).—III, 134; IV, 46, 85.
Shackleton. — XIII, 110.
Sherborn (D.). — VI, 30.
Schoenbein. — IV, 102.
Sicard (H.). — I, 286.
Sidersky (D.). — II, 185 ; V, 13, 116, 134.
Sieberg (A.). — XII, 39.
Silberstein (L.). — III, 98.
Simon (L.). — XIII, 132.
Simon (M.). — I, 1, 69.
Simart (G.). — I, 102.
**Sinéty** (R. de) S. J. — A. VI, 60, 61; VII, 5, 138, 139 ; XIV, 170, 171. B. VI, 16. — VI, 17.
Siostein (G.). — XIII, 8.
Siret (H.). — XI, 139.
**Siret** (L.). — A. VII, 6, 84.
Sloet (H.). — II, 153.
Smith (D. E.). — I, 3, 21, 319, 325, 420 ; XIV, 126.
La Société anatomoclinique. — X, 41.
Société préhistorique de France. — VII, 8.
Soddy (Fr.). — III, 175.
Sohier (A.). — V, 62.
Sollier (Dr P.). — VII, 154.
Sommer (J.). — I, 20.
Sommerfeld (A.) — I, 259.
**Somville** (O.).—A. II, 54 ; III, 93 ; XII, 37.
Soret. — IV, 102.
Sortais (Gaston). — XIV, 254.
Souriau (Paul). — XIV, 206.
Spaldak (A.). — VI, 73 ; XIV, 208.
Spallanzani (L.). — VI, 81.
**Sparre** (Cte de). — B. I, 284, 285.
Stäckel (P.). — I. 342, 349, 415.
**Stainier** (X.). — B. XII, 91. R. XII, 139, 140, 155, 172, 173. — VIII, 4.
Starke (H.). — III, 116.
Stas. — IV, 102.
Staude (O.). — I, 229.
Stevin (S.). — I, 297.
Steward (A. W.). — IV, 82.
**Steyn** (J.), S. J. — B. II, 83. — II, 181.
Stieltjes. — I, 392.
Stoffaes. — I, 115, 210.
Stolz. — I, 144.
Stone (H.). — XI, 120.
Stroobants (P.). — II, 185 ; V, 13, 116, 134.
Struyf (Ivo), S. J. — VII, 85.
Stuyvaert (M.). — I, 34, 254.
Suess. — XII, 30.
**Surbled**. — B. VI, 80. — VII, 148, 150 ; X, 8, 9, 59, 61.
**Swelled**. — B. X, 69.
Swingedauw (R.). — III, 138.
Sylvester (J.). — I, 379.

T. — B. II, 171.
D. T. — B, I, 134, 226, 395, 396 ; II, 108, 172 ; III, 55, 78, 130, 167, 300-302 ; V, 70 ; XII, 92 ; XIV, 234, 235. R. XIII, 110.
G. T. — B. XI, 37.
I. T. — B. VIII, 72.
J. T. — A. II, 129 ; III, 257 ; XIV, 23. B. I. 48, 135, 228, 286-289, 397, 398 ; II, 36, 37, 57, 58, 74, 173-179 ; III, 42, 56-59, 80, 131-135, 168, 169, 223-226, 244, 245, 303-305 ; IV, 45, 46, 100-102 ; V, 71, 113 ; X, 70, 71 ; XII, 12, 43, 44 ; XIV, 60-62, 260. R. II, 43, 95, 200 ; III, 62, 152, 181, 250, 251, 311 ; VI, 108.
N. T. — B. IV, 103 ; XIV, 63. R. III, 36, 46, 227; V, 84 ; XIV,242.
L. T. — B. I, 227 ; V, 72.
R. T. — B. II, 180.
W. T. — R. III, 252.
Taine (H.). — XIV, 64.
Taisnier d'Ath (Jean).— XIV, 125, 132.
Talhoum (J.). — I, 72.
Tannery (J.). — I, 38, 60, 101, 129, 391 ; XIV, 213.

Tannery (Me P.). — I, 409.
Tannery (P.). — I, 293, 295, 345, 346, 359, 366, 368, 370, 406, 409 ; XIV, 46, 53, 68, 69, 71, 80, 97, 102.
Tassy (Ed.). — XI, 35.
Tatin (V.). — V, 159.
Taylor (S.). — V, 129.
**Teilhard de Chardin** (P.) — A. VII, 7.
Teixeira (F. Gomes). — I, 75, 77, 82, 395.
**Terlinden** (Ch.). — A. XI, 98.
**Termier** (P.). — A. XII, 76.
Terroine (E. F.). — VI, 76.
Teubner (B. J.). — V, 197 ; XIV, 275.
Thénard. — IV, 102.
**Theunis** (A.). — B. IV, 47.
**Theunissen** (M.). — A. XI, 99-101.
**Thielemans** (H.), S. J. — B. XIV, 236.
**Thiéry** (R.). — A. III, 159 ; XIII, 55.
Thiéry (E.). — VIII, 127 ; XII, 7.
**Thirion** (J.), S. J. — A. II, 2, 3, 130, 131 : III, 12-16, 94, 160, 233, 259-264 ; XIII, 123 ; XIV, 24-29. B. II, 84, 181 ; XIV, 237. R. II, 96. — XIV, 26.
Thomae (J.). — I, 89, 165.
Thomas (V.). — IV, 76.
Thompson (P.). — III, 169.
Thomson (J. J.). — III, 74, 106 ; IV, 96.
Thyra Eibe. — I. 238, 348.
**Tibbaut** (E.). — A. IX, 13.
Tikhomandritzki (M). — I, 90.
**Tillieux** (J.) — A. III, 16, 190 ; — III, 302.
Tilly (J. M. de). — I, 310, 398.
Tilmant (J.). — XI, 116.
Torii (Kimiko). — VII, 29, 94.
Torii (R.). — VII, 29, 94.
Torquist (E.). — XI, 116.
**Torres** (L.). — A. I, 25, 156.
Torricelli. — XIV, 89.
Toulemonde (J.). — VII, 145 ; X, 58.
Torroja y Caballe (Ed.). — I, 227.
Travers (M. W.). — III, 34, 54 ; IV, 99.
Trignart (A.). — I, 52.
Troost. — IV, 102,
Tropfke (J.). — I, 330, 360.
Tschirch (A.). — X, 57.
Turco (Natale). — X, 66 ; XIV, 152.
Turmann (M.). — XI, 24.
Turpin (A.). — III, 41, 101, 108, 127, 283, 287.
Turrière (E.). — I, 314.

Université de Gand. — II, 37 ; III, 244, 245, 265 ; VII, 119 ; XII, 12.
Université de Leyde. — II, 114.
Université de Lille. — III, 286.
Université de Louvain. — XIV, 142.
**Urbain.** (G.). — A. III, 68 ; IV, 68.

A. V. — B. X, 11 ; XI, 38, 39, 141, 145.
G. V. — B. I, 136.
P. V. — B. II, 182.
V. D. B. — R. IV, 105 ; IX, 45, 46 ; X, 96.
L. V. H. — B. XII, 45.
J. V. M. — B. XIV, 261.
R. V. M. — B. IV, 104 ; V, 114, 132 ; XII, 93 ; XIV, 277.
C. V. P. — B. I, 137, 229.
Vaissière (J. de la). — XIV, 185.
Vallée Poussin (Ch. de la). — XII, 67, 142 ; XIV, 10, 16.
**Vallée Poussin** (Ch. J. de la). — B. I. 138-142, 230, 290 ; V, 196. — I. 57, 58, 64, 130, 153.
**Van Biervliet** (J. J.). — A. VII, 140-142 ; X, 46 ; XIV, 150.
**Vanden Gheyn** (J.), S. J. — A. XIV, 140. B. VII, 30-35, 95 ; VIII, 23 ; X, 72 ; XI, 40. — XIV, 20, 62.
**Vanderlinden** (E.). — A. III, 234, 235. B. III, 246. R. III, 253.
**Van der Mensbrugghe** (G.). — A. III, 17-19, 191, 236 ; V, 92 ; XI, 13 ; XIII, 124. — III, 264 ; XIV, 29.
**Vander Smissen** (Ed.). — A. XI, 102-108 ; XIII, 125 ; XIV, 31. B. XI, 146.

**Vanderstichelen** (A.).—A. XI, 109.
**Vandervaeren** (J.). — A. IX, 14. R. IX, 47, 48.
**Vandevyver** (L.). — A. III, 237, 265 ; — II, 36, 37, 175, 178 : III, 244, 245, 303 ; XII, 12.
Van Eeden (F. W.). — VIII, 101.
**Van Gehuchten.**— A. VI, 62 ; VII, 143. — X, 51, XIV, 39.
**Van Hee** (L.), S. J.— A. I, 313 ; — I, 54, 419 ; XIV, 119.
**Van Ortroy** (F.). — A. XIII, 126 ; XIV, 30. B. II, 38, 183 ; XIII, 8, 66, 138. R. V, 14, 122, 123 ; VII, 108 ; XI, 48, 49 ; XII, 25 ; XIII, 12-22, 39-47, 77-87, 99-103, 111-117, 144-151. — XIII, 129 ; XIV, 62, 124.
Varendonck (J.). — XI, 24.
Vauthier (M.). — XI, 18, 41.
Vaux (Carra de). — XIV, 83.
Vavasseur (R. Le). — I, 39, 104.
Vegas (M.). — I, 222.
Venturi (T.), S. J. — II, 150.
Verbiest (Ferdinand). — I, 296 ; II, 115 ; XIV, 3, 4.
Vereamer (Em.). — XI, 144.
**Verest** (J.), S. J. — B. XIV, 238.
**Vermeersch**, S. J. — A. X, 7. B. XI, 41, 42. — XI, 30 ; XIV, 187.
Verneri (J.). — I, 166, 171, 323, 333.
Véronnet (A.). — II, 33 ; III, 27 ; XII, 41.
Verstraeten (J.). — II. 136.
**Vervaeck** (Dr). — A. VII, 144 ; X, 47 ; XI, 14. B. X, 73.
Vessiot (E.). — I, 221, 234.
**Viaene** (Ern.) — A. X. 48 ; — XII, 93 ; XIII, 65.
**Viallate** (Achille). — A. XIII, 4.
Vieaire (E.). — V, 103.
Vigneron (E.) — III, 140 ; IV, 49.
Vigneron (H.). — III, 77, 273 ; IV, 79.
Vigreux (H.). — III, 299 ; V, 193.
**Vilain XIIII** (G.). — A. XIV, 32.
Vincentio (G. a Sto). — I, 332.
Vinci (L. de). — III, 269 ; XIV, 172.
Vitoria (E.), S. J. — IV, 72.
Vivanti (G.). — I, 96, 111.
Vlès (F.). — III, 70.
Volterra (V.). — I, 66, 121.
**Vregille** (P. de), S. J. — A. II, 132.
Vreille (Dr). — XIII, 132.

W.—B. I, 143, 399 ; III, 35 ; V, 197.
A. W. — B. III, 61, 136 ; V, 12, 74.
F. W. — B. I, 20, 49-52, 144-152, 231-237, 291, 400-402 ; III, 137, 306 ; V, 133, 198 ; VI, 81 ; XI, 147, 148 ; XIV, 239, 240. R. IV, 58, 107.
J. W. — B. II, 184 ; VI, 82 ; VIII, 73.
P. W. — B. IV, 48.
R. W. (Dr). — R. X, 18, 97-99.
Waard (C. de).— II, 148 ; III, 268 ; XIV, 43, 128.
**Warlomont**. — A. X, 49.
Wasmann (E.), S. J. — VI, 14, 16, 60, 71 ; VII, 5.
Watson (E. R.). — IV, 24.
**Watt** (L.), S. J. — B. XI, 43 ; XIV, 241.
Weber (A.). — XI, 15.
Weber (H.). — I, 201, 316.
Weierstrass. — I, 331.
Wellstein (J.). — I, 201, 316.
Weyl (H.). — III, 202.
Whitehead (A. N.). — XIV, 240.
Wieleitner (H.). — I, 81, 320, 360 ; XIV, 116, 123.
Wieneeke (E.). — I, 203.
**Willaert** (F.), S. J.— A. II, 55, 103. R. II, 19, 70, 201 ; III, 84.
Willotte (H.). — III, 30 ; V, 164 ; XIV, 268.
Wislicenus. — II, 75.
Witting (A.). — I, 324.
**Witz** (A.). — A. III, 47, 95, 96, 192-194; V. 17, 55, 56, 93 ; XIV, 141. B. III, 138, 139, 307 ; — III, 50 ; V, 59, 60, 66, 68, 128 ; XI, 134.
Wodon (L.). — VII, 11.

Wolff (G.). — II, 173.
Wood (R. W.). — III, 77, 80, 226.
Woodhouse. — I, 357.
Worms de Romilly (P.). — I, 363.
Wulf (Th.). — I, 256 ; III, 205.
Wünsche (A.). — VII, 112.
Wurschmidt (J.). — I, 166, 323.

X. — B. I, 153 ; II, 185 ; III, 43, 140, 308, 309 ; IV, 49 ; V, 13, 116, 200-202 ; VIII, 24 ; XII, 147 ; XIV, 64, 65.
A. X. — B. V, 199.
M. X. — B. XIII, 139.
T. X. — B. III, 177.

Z. — B. VI, 30.
Zenneck (J.). — III, 104, 133.
Zeuthen (H. G.). — I, 299, 326, 346, 359, 380, 423 ; XIV, 82.
Zimmermann (A.). — VIII, 109 ; IX, 30.
Zoretti (L). — I, 43, 112, 124, 218.

# REVUE

DES

# QUESTIONS SCIENTIFIQUES

PUBLIÉE

PAR LA SOCIÉTÉ SCIENTIFIQUE DE BRUXELLES

*(Association sans but lucratif)*

Nulla unquam inter fidem et rationem
vera dissensio esse potest.
*Const. de Fid. Cath.*, c. IV.

# TABLE ANALYTIQUE

## DES VOLUMES DE LA TROISIÈME SÉRIE

**(Tomes LI à LXXX — 1902-1921)**

LOUVAIN
SECRÉTARIAT DE LA SOCIÉTÉ SCIENTIFIQUE
**(MM. F. Willaert et H. Dopp)**
11, RUE DES RÉCOLLETS, 11
**Compte chèques postaux 38022**

1922

# REVUE DES QUESTIONS SCIENTIFIQUES

PUBLIÉE PAR

LA SOCIÉTÉ SCIENTIFIQUE DE BRUXELLES

## QUATRIÈME SÉRIE

Cette revue de haute vulgarisation, fondée en 1877 par la Société scientifique de Bruxelles, se compose actuellement de trois séries : la **première série** comprend 30 volumes (1877-1891) ; la **deuxième**, 20 volumes (1892-1901) ; la **troisième**, 30 volumes (1902-1921). La livraison de janvier 1922 inaugure la **quatrième série**.

La revue paraît en livraisons trimestrielles, à la fin de janvier, d'avril, de juillet et d'octobre. Chaque livraison renferme trois parties principales.

La **première partie** se compose d'**Articles originaux**, où sont traités les sujets les plus variés se rapportant à l'ensemble des sciences mathématiques, physiques, naturelles, sociales, etc.

La **deuxième partie** consiste en une **Bibliographie scientifique**, où l'on trouve un compte rendu détaillé et l'analyse critique des principaux ouvrages scientifiques récemment parus.

La **troisième partie** consiste en une **Revue des Revues et des Publications périodiques**, où des écrivains spéciaux résument ce qui paraît de plus intéressant dans les archives scientifiques et littéraires de notre temps.

Chaque livraison contient ordinairement aussi un ou plusieurs articles de **Variétés**.

### CONDITIONS D'ABONNEMENT

Le prix d'abonnement à la REVUE DES QUESTIONS SCIENTIFIQUES est de **27 francs** par an pour la Belgique, **39 francs** pour la France et **44 francs** pour les autres pays. Les membres de la Société scientifique de Bruxelles jouissent d'une réduction de **5 francs**.

L'abonnement court jusqu'à ordre contraire.

---

**Table analytique des cinquante premiers volumes** de la REVUE. Un vol. du format de la REVUE de XII-168 pages. Prix : 5 francs ; pour les abonnés, 2 francs.

**Table analytique des volumes de la troisième série**, (51e à 80e de la collection 1902-1921). Un volume du format de la REVUE de X-162 pages. Prix : 7 francs ; pour les abonnés, 6 francs.

---

Des volumes isolés seront fournis aux nouveaux abonnés à des conditions très avantageuses.

*S'adresser pour tout ce qui concerne la* **Rédaction** *et l'***Administration** *au Secrétariat de la Société scientifique, 11, rue des Récollets, Louvain.* Compte chèques postaux n° 38022.

**Une Notice sur la Société scientifique, son but, ses travaux, est envoyée gratuitement à ceux qui en font la demande au Secrétariat.**

---

Louvain. — Imp. F. Ceuterick, rue Vital Decoster, 60.

2 Analyti des
tique des 02
32-123602

AMNH LIBRARY
100226286